

XP  
H947  
v. 83  
#6

# PHYTOLOGIA

*An international journal to expedite plant systematic, phytogeographical  
and ecological publication*

---

Vol. 83

December 1997

No. 6

---

## CONTENTS

GRANT, V., Nomenclature of subfamilies and tribes in the Polemoniaceae. . . . .	385
New names in 1998 issues of Phytologia published before regular publication of itemized listing in each issue. . . . .	390
New names in this issue of Phytologia. . . . .	394
Index to taxa, Phytologia volume 83. . . . .	395

LIBRARY

NOV - 9 1998

NEW YORK  
BOTANICAL GARDEN



---

PHYTOLOGIA (ISSN 00319430) is published monthly with two volumes per year by Michael J. Warnock, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340. Second Class postage paid at Huntsville, TX. © 1996 by PHYTOLOGIA. Annual domestic individual subscription (12 issues): \$40.00. Annual domestic institutional subscription (12 issues): \$44.00. Foreign and/or airmail postage extra. Single copy sales: current issue and back issues volume 72 to present: \$4.00; back issues (previous to volume 72): \$3.00; add \$.75 per copy postage and handling US [\$1.50 per copy foreign]). Back issue sales by volume: \$17.00 per volume 42-71 (not all available as complete volumes); \$21.00 per volume 72-present; add \$3.00 per volume postage US (\$6.00 per volume foreign). POSTMASTER: Send address changes to Phytologia, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340-8916.

## NOMENCLATURE OF SUBFAMILIES AND TRIBES IN THE POLEMONIACEAE

Verne Grant

Department of Botany, University of Texas, Austin, Texas 78713 U.S.A.

### ABSTRACT

The nomenclature of the suprageneric taxa of the Polemoniaceae is updated to reflect recent discoveries of valid old descriptions and recent descriptions of new tribes.

KEY WORDS: nomenclature, Polemoniaceae

A recent systematic treatment of the family Polemoniaceae (Grant 1998) had two main objectives. The first was to update and revise the preexisting classification system (Grant 1959) at the suprageneric level in the light of much new evidence obtained by numerous workers. A summary of the 1998 system is presented in Table 1. The second objective was to discuss the alternative methods of evolutionary systematics and molecular cladistics which have produced some incongruent results in the Polemoniaceae.

Nomenclature was a side-issue in the 1998 paper. The two subfamilies and five of the eight tribes have long established names, and for these I simply reused the old names as they were given in the 1959 treatment. Three other tribes were new in 1998 and were duly described. However, some new discoveries concerning old suprageneric names have been made recently by Reveal (1995, and pers. comm. 1998). Also, some new tribes have been proposed in a recent paper by Porter (1998). This makes it necessary to update the nomenclature of the subfamilies and tribes, a task which is undertaken here.

POLEMONIACEAE A.L. de Jussieu, *Genera Plantarum*, 136-137. 1789. As  
Polemonia.

Family Cobaeaceae Don, *Edinburgh Phil. Jour.* 10:109-112. 1824. As  
Cobeaceae.



Table 1. System of classification of the Polemoniaceae of Grant (1998). Authorship of taxa as given in the 1998 treatment.

- I.      Subfamily Cobaeoideae Brand, 1907.
  - 1.    Tribe Cantueae Peter, 1897. (*Cantua*, *Huthia*).
  - 2.    Tribe Cobaeae Baillon, 1890. (*Cobaea*).
  - 3.    Tribe Acanthogilieae V. Grant, 1998. (*Acanthogilia*).
  - 4.    Tribe Bonplandieae Baillon, 1890. (*Bonplandia*).
  - 5.    Tribe Loeseliae V. Grant, 1998. (*Loeselia*).
  
- II.     Subfamily Polemonioideae Brand, 1907.
  - 6.    Tribe Polemonieae Brand, 1970. (*Polemonium*, *Collomia*, *Allophyllum*, *Gymnosteris*, *Phlox*, *Microsteris*).
  - 7.    Tribe Gilieae Reichenbach, 1837. (*Gilia*, *Ipomopsis*, *Eriastrum*, *Langloisia*).
  - 8.    Tribe Leptodactyloneae V. Grant, 1998. (*Leptodactylon*, *Linanthus*).

- I. Subfam. COBAEOIDEAE G. Arnott, *Encyc. Brit.*, ed. 7, 5:121. 1832. As Cobaeace.
- Subfam. Cobaeoideae Brand, Pflzr. 250:19. 1907.

The earlier name of Arnott (1832) is reported by Reveal (1995).

- 1. Tribe CANTUEAE Peter, *Nat. Pflanzenfam.*, 4(3a):45. 1897.

There is no change here from the treatment in Grant (1998).

- 2. Tribe COBAEEAE Meisner, *Plant. Vasc. Genera*, 180 and 273. 1840. As Cobaeaceae.
- Tribe Cobaeae Baillon, *Hist. Pl.* 10:342. 1890.
- Tribe Cobaeae Peter, *Nat. Pflanzenfam.* 4(3a):44. 1891.

The earlier name of Meisner (1836-1843) is reported by Reveal (pers. comm. 1998).



3. Tribe ACANTHOGLILIEAE V. Grant, *Amer. Jour. Bot.* 85:744. 1998.

4. Tribe BONPLANDIEAE Baillon, *Hist. Pl.* 10:342. 1890.

There is no change in nomenclature from Grant (1959 or 1998). However, the tribe is construed more narrowly in the 1998 system than in 1959.

5. Tribe LOESELIEAE J. Porter & L. Johnson, *Aliso* 17:84. June 8, 1998.

Clade Loeseliae J. Porter, *nomen nudum*, *Aliso* 15:64 and 67. 1997.

Tribe Loeseliae V. Grant, *Amer. Jour. Bot.* 85:744. June 17, 1998.

The two *Loeselia* tribes differ greatly in composition and concept. The Loeseliae of Grant contains only the distinctive genus *Loeselia*. The corresponding tribe of Porter & Johnson contains numerous genera, and these fall into two subfamilies in the system of Grant (1998). In concept, the Loeseliae of Porter & Johnson is essentially a clade converted into a taxon, whereas the Loeseliae of Grant is a taxon produced by the evolutionary systematics method (*cf.* Grant 1998).

II. Subfam. POLEMONIOIDEAE G. Arnott, *Encyc. Brit.*, ed. 7, 5:21. 1832.  
As Polemonieae.

Subfam. Polemonioideae Brand, *Pflzr.* 250:30. 1907.

The earlier name of Arnott was discovered by Reveal (1995).

6. Tribe POLEMONIEAE Dumortier, *Anal. Fam. Pl.* 25. 1829. As Polemonieae.

Gruppe Polemonieae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Polemonieae Meisner, *Plant Vasc. Genera* 273. 1840.

Tribe Polemonieae Baillon, *Hist. Pl.* 10:339. 1890.

Tribe Phlocideae Dumortier, *Anal. Fam. Pl.* 20 and 25. 1829.

Gruppe Phloginae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Phlogieae (Reichenbach) J. Porter & L. Johnson *Aliso* 17:84. June 8, 1998.

The two early names of Dumortier (1829) are reported by Reveal (*pers. comm.* 1998).

7. Tribe GILIEAE Reichenbach in V. Grant, *Nat. Hist. Phlox Fam.* 120. 1959.

Gruppe Gilieae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Gilieae Reichenbach in V. Grant, *Nat. Hist. Phlox Fam.* 120. 1959.

Reichenbach (1837) described the Gilieae as a "Gruppe." I presented it as such (Grant 1959) and went on to designate it as a tribe (Grant 1959). However, Reveal (pers. comm. 1998) considers that Reichenbach's name is still "rankless" and not validly published. Thus, discussion of this case is obviously needed.

Suprageneric ranks were not stabilized in the early 1800s. Some authors used the terms subfamily and/or tribe explicitly, while others did not. Reichenbach (1837) recognized the family by its modern name and under it two levels of suprageneric groups which he designated as "Gruppen." These latter correspond to modern subfamilies and tribes respectively. The Polemoniariae (an inferred subfamily) contains the Polemonieae, Gilieae, and Phloginae, which are the equivalents of modern tribes. Reichenbach (1837) provided a Latin description for each of his inferred subfamilies and tribes.

The rules of nomenclature, both the older rules I used for the 1959 treatment (Lanjouw 1956) and the current rules (Greuter 1994), allow some flexibility in dealing with old suprageneric names. Modern authors are authorized to change the endings of old suprageneric names to adjust them to modern usage in their rank, and so on.

It was clearly Reichenbach's intention to describe the Gilieae as what we would now call a tribe. His Gilieae happens to have the right ending for a tribal name. In 1959, I needed a name for the then newly organized *Gilia* tribe, and I took up Reichenbach's old name and ascribed it to him. This action followed the guidelines in Article 46 of the 1956 rules of nomenclature (Lanjouw 1956), and is within the guidelines of the 1994 rules (Greuter 1994).

8. Tribe LEPTODACTYLONEAE V. Grant, Amer. Jour. Bot. 85:746. 1998.

Clade Linanthieae J. Porter, *nomen nudum*, Aliso 15:64 and 68. June 24, 1997.

#### ACKNOWLEDGMENTS

I thank James L. Reveal for calling my attention to several old suprageneric names. I express my appreciation to Billie L. Turner and Thomas Wendt for reading and commenting on the manuscript.

#### LITERATURE CITED

- Arnott, G.A.W. 1832. Botany. *Encyclopaedia Britannica*, ed. 7, 5:30-145. Edinburgh, Scotland.
- Dumortier, B.C. 1829. *Analyse des Familles des Plantes*. Tournay, Belgium.



- Grant, V. 1959. *Natural History of the Phlox Family*. Martinus Nijhoff, The Hague, The Netherlands.
- Grant, V. 1998. Primary classification and phylogeny of the Polemoniaceae, with comments on molecular cladistics. *Amer. Jour. Bot.* 85:741-752.
- Greuter, W. (ed.). 1994. *International Code of Botanical Nomenclature*, ed. of 15th Bot. Congress. Koeltz Scientific Books, Königstein, Germany.
- Lanjouw, J. (ed.). 1956. *International Code of Botanical Nomenclature*, ed. of 8th Bot. Congress. International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature, Utrecht, The Netherlands.
- Meisner, C.F. 1836-1843. *Plantarum Vascularium Genera Secundum Ordines Naturales*. Leipzig, Germany.
- Porter, J.M. 1997. Phylogeny of Polemoniaceae based on nuclear ribosomal internal transcribed DNA sequences. *Aliso* 15:57-77.
- Porter, J.M. 1998. Nomenclatural changes in Polemoniaceae. *Aliso* 17:83-85.
- Reichenbach, H.G.L. 1837. *Handbuch des Natürlichen Pflanzensystems*, ed 1. Dresden and Leipzig, Germany.
- Reveal, J.L. 1995. Subfamily names in an 1832 preprint of an article on botany for the seventh edition of the *Encyclopaedia Britannica*. *Taxon* 44:589-596.

# NEW NAMES IN 1998 ISSUES OF PHYTOLOGIA PUBLISHED BEFORE REGULAR PUBLICATION OF ITEMIZED LISTING IN EACH ISSUE

As a result of the International Botanical Congress in Tokyo in 1993, the International Association of Plant Taxonomy has been tasked with exploring the feasibility of registration of plant and fungi names. The names below represent new taxa and new combinations published in PHYTOLOGIA during 1998, but before the practice was begun of publishing an itemized list in each issue. Publication dates of the issues in question are as follows:

82(4)--pages 265-332, 23 January 1998; 82(5)--pages 333-384, 30 March 1998; 82(6)--pages 385-512, 6 April 1998; 83(1)--pages 1-80, 29 May 1998; 83(2)--pages 81-132, 27 July 1998; 83(3)--pages 133-256, 31 August 1998.

New name or combination	Page Number
Volume 82	
<i>Lasianthaea machucana</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	265
<i>Menodora yecorana</i> T. Van Devender & B. L. Turner, <i>spec. nov.</i>	269
<i>Behniaceae</i> R. Dahlgren <i>ex</i> Reveal, <i>fam. nov.</i>	273
<i>Vernonia wendtiana</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	275
<i>Sabazia breedlovei</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	278
<i>Symphyotrichum eatonii</i> (A. Gray) Nesom, <i>comb. nov.</i>	283
<i>Symphyotrichum kralii</i> Nesom, <i>nom. nov.</i>	284
<i>Symphyotrichum praealtum</i> (Poir.) Nesom var. <i>nebraskense</i> (Britton) Nesom, <i>comb. nov.</i>	285
<i>Eurybia</i> sect. <i>Herrickia</i> (Woot. & Standl.) Nesom, <i>comb. nov.</i>	286
<i>Prunus rivularis</i> Scheele var. <i>pubescens</i> Enquist, <i>var. nov.</i>	296
<i>Perityle pseudociliata</i> A.M. Powell & S.C. Yarborough, <i>spec. nov.</i>	326
<i>Perityle gilensis</i> (M.E. Jones) Macbride var. <i>longilobus</i> (W.E. Niles) A.M. Powell & S.C. Yarborough, <i>comb. nov.</i>	328
<i>Prosthechea abbreviata</i> (Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea aemula</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea alagoensis</i> (Pabst) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea allemanii</i> (Barb. Rodr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea allemanoides</i> (Hoehne) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea baculus</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bennettii</i> (E. Christenson) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bicamerata</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea boothiana</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brachiata</i> (A. Rich. & Galeotti) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brachychila</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brassavolae</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bulbosa</i> (Vell.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	377



- Prosthechea caetensis* (Bicalho) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea campos-portoi* (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea campylostalis* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea chacaoensis* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea chimborazoensis* (Schltr.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea chondylobulbon* (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea citrina* (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea cochleata* (L.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea concolor* (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea cretacea* (Dressler & Pollard) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea faresiana* (Bicalho) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea fausta* (Rchb. f. ex Cogn.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea fortunae* (Dressler) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377  
*Prosthechea garciana* (Garay & Dunst.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea ghiesbreghtiana* (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea gilbertoi* (Garay) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea glumacea* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea grammatoglossa* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea greenwoodiana* (Aguirre-Olav.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea grisebachianum* (Cogn.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea hartwegii* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea hastata* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea hoehnei* (A.D. Hawks) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea inversa* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea ionocentra* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea ionophlebia* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea jauana* (Carnevali & Ramírez) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea kautzkii* (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea lambda* (Linden & Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378  
*Prosthechea lindenii* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea linkiana* (Kl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea livida* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea maculosa* (Ames, F.T. Hubb., & Schweinf.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea magnispatha* (Ames, F.T. Hubb., & Schweinf.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea mariae* (Ames) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea michuacana* (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea neuropa* (Ames) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea obpiribulbon* (Hágsater) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea ochracea* (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea ortizii* (Dressler) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea pamplonensis* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea panthera* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea papilio* (Vell.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea pipio* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379  
*Prosthechea pringlei* (Rolfe) W.E. Higgins, *comb. nov.* 380  
*Prosthechea prismatocarpa* (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 380

<i>Prosthechea pseudopygmaea</i> (Finet) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pterocarpa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pulcherrima</i> (Kl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea punctifera</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pygmaea</i> (Hook.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea racemifera</i> (Dressler) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea radiata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea regnelliana</i> (Hoehne & Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea rhombilabia</i> (S. Rosillo) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea rhynchophora</i> (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sceptrata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea semiaptera</i> (Hágsater) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea serrulata</i> (Sw.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sessiliflora</i> (Edwall) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sima</i> (Dressler) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea spondiada</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea suzanensis</i> (Hoehne) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea tigrina</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea tripunctata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea trulla</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vagans</i> (Ames) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea varicosa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea venezuelana</i> (Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea venosa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vitellina</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea widgrenii</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Bartlettina calderonii</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	385
<i>Bartlettina lanicaulis</i> (B.L. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Bartlettina xalapana</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Chromolaena giuengolense</i> (L. Torres & Villaseñor) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Chromolaena tamaulipasensis</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Critonia microdon</i> (B.L. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Koanophyllon galeana</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Koanophyllon peninsularis</i> (Brandegee) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Kyrsteniopsis eriocarpa</i> (B.L. Rob. & Greenm.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis heathiae</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis iltisii</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis perpetiolata</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis spinaciifolia</i> (DC.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387

## Volume 83

<i>Dioon sonorese</i> (De Luca <i>et al.</i> ) J. Chemnick, T. Gregory, & S. Salas-Morales, <i>comb. nov.</i>	3
<i>Heterotheca sessiliflora</i> (Nutt.) Shinnars var. <i>thiniicola</i> (Rzed. & Ezc.) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16
<i>Heterotheca echioides</i> (Benth.) Shinnars var. <i>bolanderioides</i> (Semple) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16
<i>Heterotheca echioides</i> (Benth.) Shinnars var. <i>bolanderi</i> (A. Gray) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16



<i>Sabazia lapsensis</i> B.L. Turner, <i>nom. nov.</i>	34
<i>Chiloscyphus</i> subg. <i>Lophocolea</i> (Dum.) Engel & Schust., <i>comb. nov.</i>	42
<i>Chiloscyphus connatifolius</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	42
<i>Chiloscyphus edentatus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus erosus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus fertilis</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus mittenianus</i> (Col.) Engel var. <i>obtusus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus mittenianus</i> (Col.) Engel var. <i>symmetricus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	44
<i>Chiloscyphus parvispinus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	44
<i>Chiloscyphus semiteres</i> (Lehm.) Lehm. & Lindenb. var. <i>retusus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus platensis</i> (Mass.) Engel, <i>comb. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus suboppositus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus subporosus</i> var. <i>inflexifolius</i> (Steph.) Engel, <i>comb. &amp; stat nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus tuberculatus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus profundus</i> subsp. <i>cladogynus</i> (Schust.) Engel, <i>comb. nov.</i>	46
<i>Ceratozamia mixeorum</i> Chernick, Gregory, & S. Salas-Morales, <i>spec. nov.</i>	47
<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	86
× <i>Schedololium</i> Soreng & Terrell, <i>nothogenus nov.</i>	86
× <i>Schedololium braunii</i> (K. Richt.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium brinkmannii</i> (A. Braun) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium holmbergii</i> (Dörf.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium loliaceum</i> (Huds.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium nilssonii</i> (Cugnac & A. Camus) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
<i>Ardisia glomeriflora</i> J.F. Morales, <i>spec. nov.</i>	109
<i>Ardisia apodophylla</i> J.F. Morales, <i>nom. nov.</i>	111
<i>Ardisia bekomiensis</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia eurubiginosa</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia quadrata</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia sordida</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia squamata</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111

# **NEW NAMES IN THIS ISSUE OF PHYTOLOGIA**

As a result of the International Botanical Congress in Tokyo in 1993, the International Association of Plant Taxonomy has been tasked with exploring the feasibility of registration of plant and fungi names. In accordance with terms of the pilot implementation of the registration concept, new names and combinations produced in this issue of PHYTOLOGIA are listed below.

New name or combination

Page Number

None.



# INDEX TO TAXA, PHYTOLOGIA VOLUME 83

New taxa described in this volume are indicated by bold face type.

- Aa* 138
  - brevis* 138
- Aberia* 138
  - caffra* 138
- Abies* 138, 288, 290, 296
  - alba* 138
  - balsamea* 138
  - lasiocarpa* 288, 290, 296
- Abronia* 138
  - villosa* 138
    - forma *rubescens* 138
- Abrus* 138
  - precatorius* 138
- Abuta* 138, 139
  - antioquiana* 138
  - brevifolia* 138
  - colombiana* 138
  - dwyeriana* 138
  - fluminum* 138
  - grandifolia* 138
  - grisebachii* 138
  - imene* 138
  - obovata* 138
  - pahni* 138
  - panamensis* 138
  - panurensis* 138
  - racemosa* 138
  - rufescens* 138
  - sandwithiana* 138
  - seemannii* 138
  - selloana* 138
  - solimoesensis* 139
  - splendida* 139
  - velutina* 139
- Abutilon* 139
  - parvulum* 139
  - pringlei* 139
- Acacia* 139, 257, 258, 261-263, 265-267, 270, 272-276, 278
  - berlandieri* 262, 263, 267, 272-275
  - constricta* 139
  - farnesiana* 139, 257, 258, 262, 263, 265, 267, 270, 272-276
  - loretensis* 139
  - macracantha* 139
  - neovernicosa* 139
  - retusa* 139
  - rigidula* 257, 258, 262, 263, 265, 267, 270, 272-276
  - riparia* 139
  - riparioides* 139
  - schaffneri* 261, 262, 267, 273
  - smallii* 263, 266, 278
  - tubulifera* 139
- Acaena* 139
  - cylindrostachya* 139
- Acamptopappus* 139
- Acanthaceae* 139
- Acanthogilia* 386
- Acanthogilieae* 386, 387
- Acantholippia* 139
  - deserticola* 139
  - hastulata* 139
  - riojana* 139
  - seriphioides* 139
  - trifida* 139
- Acanthomintha* 139
- Acanthus* 51, 139
  - caroli-alexandri* 139
  - ilicifolius* 139
- Acer* 55, 139, 371, 372, 377, 380, 381
  - negundo* 372
  - pseudoplatanus* 139
  - rubrum* 55, 371, 372, 377, 380, 381
- Acetabularia* 139
  - acetabulum* 139
  - mediterranea* 139
  - poppyphysa* 139
- Achillea* 139, 297
  - lanulosa* 297

- millefolium* 139  
*Achlya* 139  
   *ambisexualis* 139  
   *bisexualis* 139  
   *flagellata* 139  
   *racemosa* 139  
   *treleaseana* 139  
*Achnanthes* 139  
   *exigna* 139  
     var. *heterovalva* 139  
   *hungarica* 139  
     var. *hungarica* 139  
   *lanceolata* 139  
     *abbreviata* 139  
     *apiculata* 139  
     *dubia* 139  
     *lanceolata* 139  
   *linearis* 139  
     *forma curta* 139  
     var. *linearis* 139  
   *microcephala* 139  
     var. *microcephala* 139  
   *minutissima* 139  
     var. *minutissima* 139  
*Achyrachaena* 139  
   *mollis* 139  
*Acilepidopsis* 366-369  
   *echitifolia* 366-368  
*Aciotis* 139  
   *aristata* 139  
   *aristellata* 139  
   *asplundii* 139  
   *caulialata* 139  
   *levyana* 139  
   *rubricaulis* 139  
*Acleisanthes* 139  
*Acocotli* 139  
   *quahuahuacensis* 139  
*Acomastylis* 139, 289, 290, 299  
   *rossii* 139, 289, 290, 299  
     subsp. *turbinata* 139, 289, 290, 299  
*Aconitum* 139, 288, 290, 298  
   *columbianum* 288, 290, 298  
*Acorus* 139  
   *gramineus* 139  
*Acrasiales* 139  
*Acrostichum* 139  
   *aureum* 139  
   *serrulatum* 139  
*Actinobacillus* 139  
*Actinocephalus* 139  
   *affinis* 139  
   *clausenianus* 139  
   *hilairei* 139  
*Actinomycetales* 139  
*Adelopus* 139  
   *humilis* 139  
*Adenocritonia* 139  
   *adamsii* 139  
*Adenostemma* 140  
*Adenostemmatinae* 140  
*Adenostoma* 140  
   *fasciculatum* 140  
*Adiantaceae* 123, 124, 340  
*Adiantum* 140  
   *acuminatum* 140  
   *Alarconianum* 140  
   *amplum* 140  
   *andicola* 140  
   *Braunii* 140  
   *Capillus-Veneris* 140  
   *caryotideum* 140  
   *concinnum* 140  
   *Cooperi* 140  
   *cordatum* 140  
   *crenatum* 140  
   *cristatum* 140  
   *cuneatum* 140  
   *decoratum* 140  
   *decorum* 140  
   *deflectens* 140  
   *delicatulum* 140  
   *dolabriforme* 140  
   *dolobrifforme* 140  
   *dolosum* 140  
   *excisum* 140  
   *falcinellum* 140  
   *Feei* 140  
   *flexuosum* 140  
   *fructuosum* 140  
   *heteroclitum* 140  
   *Kalbreyeri* 140  
   *Kaulfussii* 140  
   *Killipii* 140  
   *latifolium* 140  
   *lucidum* 140  
   *lunulatum* 140  
     var. *delicatulum* 140  
   *macrophyllum* 140  
   *obliquum* 140  
   *orosiense* 140



- palmense* 140
- patens* 140
- pectinatum* 140
- petiolatum* 140
- philippense* 140
- Phyllitidis* 140
- platyphyllum* 140
- Poiretii* 140
- princeps* 140
- pulverulentum* 140
- Raddianum* 140
- Seemannii* 140
- serrato-dentatum* 140
- stellatum* 140
- subtrapezoideum* 140
- tenerum* 140
- terminatum* 140
- tetraphyllum* 140
- tinctum* 140
- trapeziforme* 140
- trapezoides* 140
- tricholepis* 140
- triquetrum* 140
- villosissimum* 140
- villosum* 140
- Wagneri* 140
- Werckleanum* 140
- Wilesianum* 140
- Wilsonii* 140
- Adoxa* 296
  - moschatellina* 296
- Adoxaceae 296
- Aechmea* 140
  - basi-lateralis* 140
  - calatheoides* 140
  - conifera* 140
  - dactylina* 140
  - digitata* 140
  - lingulata* 140
  - subgen. *Purpureospadix* 140
  - strobilina* 140
- Aegagropila* 140
  - holsatica* 140
- Aegialitis* 140
  - rotundifolia* 140
- Aegiceras* 140
  - corniculatum* 140
- Aegiphila* 140, 141
  - alba* 140
  - australis* 140
  - bogotensis* 140
  - var. *aequinocialis* 140
  - caucensis* 140
  - cephalophora* 140
  - chrysantha* 140
  - cordata* 140
    - var. *villosissima* 140
  - cuneata* 140
    - var. *cuneata* 140
  - elata* 140
    - var. *macrophylla* 140
  - falcata* 140
  - fasciculata* 141
  - filipes* 141
  - fluminensis* 141
  - glandulifera* 141
  - gloriosa* 141
  - grandis* 141
  - hassleri* 141
  - integrifolia* 141
    - var. *guianensis* 141
  - laeta* 141
  - lewisiana* 141
  - lhotzkiana* 141
  - magnifica* 141
    - var. *pubescens* 141
  - meridensis* 141
  - mollis* 141
  - monstrosa* 141
  - obducta* 141
  - odontophylla* 141
  - panamensis* 141
  - pauciflora* 141
  - pernambucensis* 141
  - poliantha* 141
  - polyantha* 141
  - sellowiana* 141
  - sessiliflora* 141
    - var. *cuatrecasasi* 141
  - skutchii* 141
  - smithii* 141
  - spicata* 141
  - subthyrsoideum* 141
  - ternifolia* 141
    - forma *oppositifolia* 141
  - truncata* 141
  - verticillata* 141
  - verticillata* 141
- Aegiphilla* 141
  - fluminensis* 141
  - lhotzkiana* 141
- Aegiphyla* 141

- monstrosa* 141  
*Aeluropus* 141  
   *repens* 141  
*Aeschynomene* 141  
   *amorphoides* 141  
   *bracteolaris* 141  
   *guadalajarana* 141  
   *hintonii* 141  
   *langlassei* 141  
   *mucronulata* 141  
   *nicaraguensis* 141  
   subgen. *Ochopodium* 141  
   *ormocarpoides* 141  
   *palmeri* 141  
   *paucifoliolata* 141  
   *petraea* 141  
     var. *grandiflora* 141  
     var. *madrensis* 141  
     var. *petraea* 141  
   *rosei* 141  
   series *Scopariae* 141  
   *simulans* 141  
   *vigil* 141  
*Aesculus* 141  
   *californica* 141  
*Agalinis* 141  
*Aganion* 141  
*Agaricaceae* 141  
*Agastache* 141  
*Agathis* 141  
   *australis* 141  
*Agavaceae* 141, 267  
*Agave* 4, 141  
   *acklinicola* 141  
   *bahamana* 141  
   sect. *Bahamenses* 141  
   *braceana* 141  
   *cacozela* 141  
   *inaguensis* 141  
   *indigatorum* 141  
   *millspaughii* 141  
   *nashii* 141  
   *rigida* 141  
   *sisalana* 141  
*Ageratina* 141, 341  
   *altissima* 141  
   *aristeguietii* 141  
   *cutervensis* 341  
   *glandulifera* 141  
   *ibaguensis* 141  
   *luciae-brauniae* 141  
   *oaxacana* 141  
*Ageratum* 141  
   *houstonianum* 141  
*Agoseris* 141, 297  
   *aurantiaca* 297  
   *glauc* 297  
*Agricola* 141  
   *fragrans* 141  
*Agrimonia* 141  
 × *Agrohordeum* 303, 309  
   *pilosilemma* 303, 309  
*Agropyron* 302-306, 308-310, 312,  
   320, 323, 324, 345-348, 356,  
   359, 360, 365  
   *cristatum* 303, 305  
   *desertorum* 303, 305  
   *divergens* 324  
   *fragile* 303, 305  
   *laeve* 346, 348  
     var. *laeve* 346  
   *leptourum* 310  
   *parishii* 306, 345-348, 356, 359,  
     360  
     var. *laeve* 306, 345-348, 359,  
       360  
     var. *parishii* 345-348, 356, 359,  
       360  
   *pauciflorum* 348  
   *pungens* 304  
   *pycnanthum* 304  
   *sericeum* 308  
   *spicatum* 312, 320, 323  
   *subsecundum* 348  
   *tenerum* 348  
   *trachycaulum* 346, 348  
*Agrostis* 141, 301  
   *haenkeana* 141  
   *humilis* 301  
   *mertensii* 301  
   *scabra* 301  
   *variabilis* 301  
*Akebia* 142  
   *trifoliata* 142  
*Ajuga* 142  
*Alaternus* 142  
*Alchemilla* 142  
   *nivalis* 142  
   *paludicola* 142  
*Alchornea* 51  
   *latifolia* 51

- Alectra* 142  
     *aspera* 142  
*Alepidocline* 34, 35  
*Aletes* 142  
*Aletris* 142  
     *bracteata* 142  
     *farinosa* 142  
 Alga 142  
 Algae 142  
*Alibertia* 142  
     *isernii* 142  
*Alibum* 142  
     *liaboides* 142  
*Allantodia* 142  
     *fieldingiana* 142  
     *himalayensis* 142  
     *silvatica* 142  
*Allionia* 142  
*Allium* 142  
*Allohemia* 142  
     *purpurea* 142  
*Allophyllum* 142, 386  
     *gilioides* 142  
*Allophylus* 142  
     *pervillei* 142  
*Allophyton* 142  
     *mexicanum* 142  
*Alnus* 142, 377  
     *serrulata* 377  
*Alonsoa* 142  
     *meridionalis* 142  
*Alopecurus* 301  
     *aequalis* 301  
     *alpinus* 301  
*Aloysia* 142  
     *barbata* 142  
     *gratissima* 142  
         *forma macrophylla* 142  
         *var. paraguariensis* 142  
     *looseri* 142  
     *lyscioides* 142  
     *salviaefolia* 142  
     *schulziana* 142  
     *sellowi* 142  
     *sellowii* 142  
     *triphylla* 142  
     *virgata* 142  
         *var. elliptica* 142  
     *wrightii* 142  
*Alphitonia* 142  
     *excelsa* 142  
     *ponderosa* 142  
         *var. auwahiensis* 142  
         *var. costata* 142  
         *var. grandifolia* 142  
         *var. Kauila* 142  
         *var. lanaiensis* 142  
         *var. poderosa* 142  
 Alsinaceae 296  
*Alsophila* 142  
     *walkerae* 142  
         *var. tripinnata* 142  
*Altensteinia* 142  
     *fimbriata* 142  
*Alternanthera* 142  
     *canescens* 142  
*Alvordia* 142  
     *glomerata* 142  
*Alyxia* 142, 143  
     *myrtillifolia* 142  
     *olivaeformis* 142  
         *forma ampla* 142  
         *forma angusta* 142  
         *forma cuneata* 142  
         *forma elliptica* 142  
         *forma fusiformis* 142  
         *forma lanceolata* 142  
         *var. lanceolata* 142  
         *forma linearis* 142  
         *forma myrtillifolia* 142  
         *var. myrtillifolia* 142  
         *forma obovata* 142  
         *forma olivaeformis* 142  
         *forma ovata* 142  
         *var. ovata* 142  
         *forma retusa* 142  
         *forma rotundata* 142  
         *forma subacuta* 142  
     *oliviformis* 142  
     *retusa* 143  
     *stellata* 143  
         *var. fatuhivensis* 143  
         *forma magnacarpa* 143  
         *forma marquesensis* 143  
         *forma rapensis* 143  
     *sulcata* 143  
*Amaioua* 143  
*Amanita* 143  
     *muscaria* 143  
 Amaranthaceae 125-127, 143  
*Amaranthus* 125-129  
     *chihuahuensis* 125, 126, 128, 129



- cruentus* 125, 126, 128, 129  
*hybridus* 125, 126  
*hybridus* 128, 129  
*hypochondriacus* 126, 128  
*palmeri* 125, 126, 128, 129  
*powelli* 125, 126, 128, 129  
*spinosus* 125, 126, 128, 129  
Amaryllidaceae 143  
*Amasonia* 143  
    *campestris* 143  
    *lasiochaetos* 143  
*Amatlania* 110  
*Amblyopappus* 143  
Amblystegiaceae 143  
*Amblystegium* 143  
    *compactum* 143  
*Ambroa* 143  
    *geminata* 143  
    *wurdackii* 143  
*Ambrosia* 143  
    *trifida* 143  
*Ambrosia* 143  
*Ambrosiinae* 143  
*Amelanchier* 143, 299  
    *alnifolia* 299  
    *arborea* 143  
*Ameranthus* 143  
    *spicatus* 143  
*Amerina* 143  
*Amerinae* 143  
*Amerosedum* 288, 298  
    *lanceolata* 288, 298  
*Amoreuxia* 143  
*Amorpha* 143  
*Amphilophium* 143  
    *ecuadorensis* 143  
    *paniculatum* 143  
    *pannosum* 143  
*Amphipleura* 143  
    *pellucida* 143  
        var. *pellucida* 143  
*Amphora* 143  
    *ovalis* 143  
        var. *ovalis* 143  
        var. *pediculus* 143  
*Amplianthus* 143  
*Amsinckia* 143  
    *menziesii* 143  
    *spectabilis* 143  
*Amsonia* 143  
*Amyris* 143, 276  
    *texana* 276  
*Anabaena* 36, 37, 41  
    *azollae* 36  
*Anacamptis* 143  
    *macrocalyx* 143  
Anacardiaceae 143  
*Anacardium* 143  
    *orientale* 143  
*Anaphalis* 143, 297  
    *margaritacea* 297  
*Ancistrocactus* 143  
Ancistrocladaceae 143  
*Andira* 143  
    *inermis* 143  
*Andrachne* 143  
*Andraspidopsis* 143  
    *helminthorrhizus* 143  
*Andreaea* 143  
Andreaeaceae 143  
Andreaeales 143  
Andreaeobryaceae 143  
*Andreaeobryum* 143  
    *macrosporum* 143  
*Andromachia* 143  
    *maronii* 143  
*Andropogon* 103, 143  
    *candidus* 143  
    *gerardii* 103  
    *fasciculatum* 143  
*Andropogoneae* 143  
*Androsace* 299  
    *septentrionalis* 299  
*Anemonastrum* 289, 299  
    *narcissiflorum* 289, 299  
        subsp. *zephyrum* 299  
*Anemone* 135, 143, 299  
    *caroliniana* 135  
    *multifida* 299  
        subsp. *globosa* 299  
    *tuberosa* 143  
*Angadenia* 143  
    *berteri* 143  
    *sagraei* 143  
*Angelica* 143, 297  
    *grayi* 297  
*Angelonia* 143  
    *angustifolia* 143  
    *ciliaris* 143  
Angiospermae 143  
*Anguilla* 143  
    *chrysypa* 143

- Anisocoma* 143  
*Anomospermeae* 143  
*Anomospermum* 143,144  
    sect. *Anomospermum* 143  
    *bolivianum* 143  
    *chloranthum* 143  
        subsp. *confusum* 143  
    *grandifolium* 143  
    *reticulatum* 143,144  
        subsp. *dielsianum* 143  
        subsp. *glabrescens* 144  
        subsp. *reticulatum* 144  
*Anopheles* 144  
    *melas* 144  
*Anotis* 144  
*Antennaria* 144, 297  
    *corymbosa* 297  
    *media* 297  
    *rosea* 297  
    *umbrinella* 297  
*Anthemideae* 144, 132, 256, 331  
*Anthericum* 144  
*Anthophyta* 144, 296, 300  
*Anthoxanthium* 144  
    *odoratum* 144  
*Anticlea* 301  
    *elegans* 301  
*Antidesmia* 144  
    *crenatum* 144  
*Antirrhinum* 144  
    *majus* 144  
*Anychia* 144  
    *polygonoides* 144  
*Anychiastrum* 144  
    *Baldwinii* 144  
    *riparium* 144  
*Apeiba* 144  
    *tiborbou* 144  
*Aphanomyces* 144  
    *euteiches* 144  
    *parasiticus* 144  
*Aphelandra* 144  
    *caput-medusae* 144  
    *harleyi* 144  
    *nemoralis* 144  
    *pepe-parodii* 144  
*Aphorocaulon* 144  
*Apiaceae* 103, 297, 341  
*Apiastrum* 144  
*Apios* 144  
*Apis* 144  
    *mellifica* 144  
*Aplanes* 144  
    *braunii* 144  
*Apocynaceae* 144  
*Apocynum* 144  
*Apodachlya* 144  
    *brachynema* 144  
*Aposeris* 144  
    *foetida* 144  
*Apteria* 377  
    *aphylla* 377  
*Aquifoliaceae* 341  
*Aquilegia* 144, 289-291, 298  
    *coerulea* 289, 290, 298  
    *saximontana* 291, 298  
*Arabis* 144  
*Araceae* 144  
*Arachis* 30  
    *hypogaea* 30  
*Arachnocampa* 144  
    *luminosa* 144  
*Aragoa* 144  
    *abietina* 144  
    *cupressina* 144  
*Aralia* 144  
    *scopulorum* 144  
*Araucaria* 144  
*Arbutus* 144  
    *menziesii* 144  
*Arceuthobium* 144, 300  
    *americanum* 300  
*Archaeosperma* 144  
    *arnoldii* 144  
*Archibaccharis* 144,145  
    *aequivenia* 144  
    *androgyna* 144  
    sect. *Archibaccharis* 144  
    *asperifolia* 144  
    *Blakeana* 144  
    *caloneura* 144  
    *campii* 144  
    *corymbosa* 144  
    *flexilis* 144  
    *glandulosa* 144  
    *hieraciifolia* 144  
        var. *glandulosa* 144  
        var. *hieraciifolia* 144  
        var. *hieracioides* 144  
    *hieracioides* 144  
    *hirtella* 144,145  
        var. *albescens* 144

- var. *hirtella* 144
- var. *intermedia* 144
- var. *taeniotricha* 145
- sect. *Hirtella* 145
- irazuensis* 145
- linearilobis* 145
- lucentifolia* 145
- mucronata* 145
- paniculata* 145
- var. *paniculata* 145
- oaxacana* 145
- panamensis* 145
- peninsularis* 145
- Pringlei* 145
- prorepens* 145
- salmeoides* 145
- schiedeana* 145
- Schultzii* 145
- serratifolia* 145
- var. *paniculata* 145
- sescenticeps* 145
- simplex* 145
- Standleyi* 145
- var. *aequivenia* 145
- var. *Standleyi* 145
- subsessilis* 145
- torquis* 145
- Arctomecon* 145
- Arctostaphylos* 145, 298
- uva-ursi* 298
- Arctotideae 145
- Arctotis* 145
- calendulacea* 145
- stoechadifolia* 145
- Arcytophyllum* 145, 335, 344
- capitatum* 344
- caracasana* 145
- muticum* 145
- nitidum* 145
- setosum* 335, 344
- Ardisia* 109-111, 393
- apodophylla* 111, 393
- bekomiensis* 111, 393
- compressa* 111
- dodgei* 110
- eurubiginosa* 111, 393
- glomeriflora* 109, 110, 393
- quadrata* 111, 393
- sessilifolia* 111
- sordida* 111, 393
- squamata* 111, 393
- Aregelia* 145
- subgen. *Hylaeaicum* 145
- Arenaria* 145
- Argemone* 145
- glauca* 145
- Argyroxiphium* 145
- kauense* 145
- macrocephalum* 145
- sandwicense* 145
- var. *kauense* 145
- Arisaema* 145
- Aristida* 135, 145
- floridana* 145
- longispica* 135
- stricta* 145
- ternipes* 145
- Aristolochia* 145
- Arnica* 145, 288, 290, 297
- cordifolia* 288, 290, 297
- mollis* 297
- rydbergii* 297
- Arnoglossum* 145
- atriplicifolia* 145
- Aronia* 377, 380
- arbutifolia* 377, 380
- Arrabidaea* 145
- xanthophylla* 145
- Arsythamnina* 145
- Artemisia* 145, 312, 297
- arctica* 297
- subsp. *saxicola* 297
- californica* 145
- cana* 145
- michauxiana* 297
- scopulorum* 297
- tridentata* 145, 312
- vulgaris* 145
- Arthrocneumum* 145
- Arthrocneumum* 145
- australasicum* 145
- Arthrophyta* 296
- Arundo* 145
- donax* 145
- Asarum* 145
- Ascaris* 145
- lumbricoides* 145
- Asclepiadaceae 145
- Asclepias* 145
- Ascomycetes 145
- Ascomycotina 145
- Ascospora* 145



- citharexyl* 145  
*Asemeia* 146  
    *cumulicola* 146  
    *leiodes* 146  
    *miamensis* 146  
*Asimina* 146, 380  
    *parvifolia* 380  
*Asparagus* 146  
    *warnecke* 146  
*Aspergillus* 146  
    *fumigatus* 146  
*Asperula* 146  
*Aspidium* 146  
    *hilsenbergii* 146  
*Aspil* 146  
    *archeri* 146  
    *nigropunctata* 146  
    *steinbachii* 146  
    *verbesinoides* 146  
*Asplenium* 146  
    *aethiopicum* 146  
    *decussatum* 146  
    *dilatatum* 146  
    *fieldingianum* 146  
    *frondosum* 146  
    *furcatum* 146  
        var. *tripinnatum* 146  
    *latifolium* 146  
        var. *effusior* 146  
        var. *frondosa* 146  
        var. *polymorpha* 146  
        var. *sublatifolia* 146  
        var. *vestita* 146  
    *marginatum* 146  
    *multicaudatum* 146  
    *nidus* 146  
    *olivaceum* 146  
    *polymorphum* 146  
    *polypodioides* 146  
        var. *effusior* 146  
        var. *vestita* 146  
    *silvaticum* 146  
    *tetraploideum* 146  
    *tripinnatum* 146  
*Astemma* 146  
    *dubium* 146  
*Aster* 54, 81-84, 146, 297  
    *cordifolius* 146  
    *divaricatus* 146  
    *ericoides* 146  
    *foliaceus* 297  
    *lateriflorus* 146  
    *linosyris* 146  
    *novae-angliae* 146  
    *ontarionis* 81, 83  
        var. *glabratus* 81, 83  
    *simplex* 146  
*Asteraceae* 7, 20, 23, 34, 35, 81, 83,  
    84, 103, 123, 132, 146, 256,  
    291, 297, 331, 335, 341, 366,  
    369, 370  
*Asteranthe* 146  
    *asterias* 146  
*Astereae* 7, 20, 21, 81, 83, 84, 146  
*Asteridiella* 146  
    *lagerheimii* 146  
    *sepulta* 146  
    *vilis* 146  
        var. *caracasensis* 146  
        var. *citharexyl* 146  
*Asterinae* 146  
*Asterostigma* 146  
    *integrifolia* 146  
    *pavonii* 146  
*Asterostigmatae* 146  
*Astragalus* 146  
    *gambellianus* 146  
    *gummifer* 146  
    *moranii* 146  
*Astranthium* 146  
*Asystasia* 146  
    *macrocarpa* 146  
*Ateramnus* 146  
    *lucidus* 146  
*Athyriaceae* 146, 296  
*Athyrium* 54, 146, 377, 379, 381  
    *felix-femina* 377, 379, 381  
    *fieldingianum* 146  
    *filix-femina* 54  
    *silvaticum* 146  
*Athysanus* 146  
*Atractilina* 146  
    *callicarpae* 146  
*Atriplex* 146  
    *repens* 146  
*Aubletia* 146  
*Auerodendron* 146  
    *northropianum* 146  
*Auicennia* 146  
*Aureolaria* 147  
*Auricularia* 109-111  
    *eurubiginosa* 111

- quadrata* 111  
*sessilifolia* 111  
*sordida* 111  
*squamata* 111  
*Auricularia* 147  
*polytricha* 147  
*Austrocritonia* 147  
*angulicaulis* 147  
*rosea* 147  
*velutina* 147  
*Austroeupatorium* 147  
*inulaefolium* 147  
*Avena* 123  
*Averrhoa* 147  
*nitida* 147  
*Avicenia* 147  
*Avicenina* 147  
*officinalis* 147  
*Avicenna* 147  
*marina* 147  
*Avicennia* 147, 148  
*africana* 147  
*agallocha* 147  
*alba* 147  
*var. latifolia* 147  
*balanophora* 147  
*bicolor* 147  
*elliptica* 147  
*var. martii* 147  
*eocenica* 147  
*eucalyptifolia* 147  
*floridana* 147  
*germinans* 147  
*var. campechensis* 147  
*var. cumanensis* 147  
*forma glandulosa* 147  
*var. guayaquilensis* 147  
*β lanceolata* 147  
*ovatifolia* 147  
*γ ovatifolia* 147  
*δ spathulata* 147  
*germinas* 147  
*intermedia* 147  
*lamarckiana* 147  
*lanata* 147  
*lanceolata* 147  
*latifolia* 147  
*mariana* 147  
*marina* 147, 148  
*var. acutissima* 147  
*var. alba* 147  
*forma angustata* 147  
*var. angustata* 147  
*var. anomala* 147  
*var. australasica* 147  
*forma glandulosa* 147  
*var. intermedia* 147  
*var. resimifera* 147  
*var. resinifera* 148  
*var. rumphiana* 148  
*spathulata* 148  
*forma tomentosa* 148  
*maritima* 148  
*meyeri* 148  
*mindanaensis* 148  
*mindanaënsis* 148  
*miocenica* 148  
*mucronata* 148  
*nitida* 148  
*nitidaformis* 148  
*oblongifolia* 148  
*obovata* 148  
*oepata* 148  
*officialis* 148  
*officianlis* 148  
*officinalis* 148  
*var. alba* 148  
*forma glandulosa* 148  
*lanceolata* 148  
*var. lanceolata* 148  
*nitida* 148  
*var. nitida* 148  
*ovatifolia* 148  
*var. ovatifolia* 148  
*spathulata* 148  
*var. spathulata* 148  
*forma tomentosa* 148  
*officinale* 148  
*racemosa* 148  
*resinifera* 148  
*resinosa* 148  
*schaueriana* 148  
*forma candicans* 148  
*forma glabrescens* 148  
*sphaerocarpa* 148  
*spicata* 148  
*tomentosa* 148  
*var. cumanensis* 148  
*var. guayaquilensis* 148  
*tonduzii* 148

- Avicenniaceae 132, 148, 256, 331  
 Avicenniales 148  
 Avicenniae 148  
 Avicinnia 148  
 Avicennia 148  
 Avucenuia 148  
 Axinaea 148  
     *crassinoda* 148  
     *sodiroides* 148  
     *tomentosa* 148  
     *tovarii* 148  
     *weberbaueri* 148  
 Axonopus 148  
     *affinis* 148  
 Ayapana 148  
     *amygdalina* 148  
     *ecuadoriensis* 148  
     *elata* 148  
     *haughtii* 148  
     *hylophila* 148  
     *jaramillii* 148  
     *lanceolata* 148  
     *ornithophora* 148  
     *pilluanensis* 148  
     *pyramidalis* 148  
     *squarrosa* 148  
     *stenolepis* 148  
     *tovarensis* 148  
     *trinitensis* 148  
     *triplinervis* 148  
     *turbacensis* 148  
 Ayapanopsis 148  
     *cuchabensis* 148  
     *ferreyrii* 148  
     *tarapotensis* 148  
 Azalea 148  
 Azaleastrum 291, 298  
     *albiflorum* 291, 298  
 Azolla 36-41  
     *pinnata* 36-41  
 Azollaceae 36  
 Baccharidinae 149  
 Baccharis 149, 337, 341  
     *androgyna* 149  
     *asperifolia* 149  
     *boliviensis* 149  
     *elegans* 149  
         var. *Seemannii* 149  
     *glandulosa* 149  
     *glutinosa* 149  
     *heterothalmoides* 149  
     *hieraciifolia* 149  
     *hirtella* 149  
     *huaracajensis* 337, 341  
     *micrantha* 149  
     *mucronata* 149  
     *oaxacana* 149  
     *Pringlei* 149  
     *prorepens* 149  
     *revoluta* 149  
     *scabridula* 149  
     *scandens* 149  
     *Schiedeana* 149  
     *scoparia* 149  
     *serratifolia* 149  
     *Thomasii* 149  
 Bacilli 149  
 Bacillus 149  
     *subtilis* 149  
 Bacopa 149  
     *auriculata* 149  
     *axillaris* 149  
     *bracteolata* 149  
     *curtipes* 149  
     *humilis* 149  
     *lacertosa* 149  
     *limosa* 149  
     *monierioides* 149  
     *monnieri* 149  
     *naiaes* 149  
     *najas* 149  
     *parviflora* 149  
     *procumbens* 149  
     *repens* 149  
     *rotundifolia* 149  
     *salzmännii* 149  
     *sessiliflora* 149  
     *violacea* 149  
 Bacteria 149  
 Badiera 149  
     *domingensis* 149  
     *guantanamana* 149  
     *heterophylla* 149  
     *oblongata* 149  
     *penaea* 149  
     *portoricensis* 149  
     *punctata* 149  
     *virgata* 149  
 Badilloa 149  
 Bahia 149  
 Baileya 149  
 Baillonia 149



- spicata* 149  
*Balduina* 22-24, 26-32, 149  
   *atropurpurea* 22-24, 26-32  
*Balsamorhiza* 149  
*Banalia* 149  
   *brasiliiana* 149  
   *thyrsiflora* 149  
 Bandarzewiaceae 149  
*Baptisia* 149  
*Barbarea* 149  
*Barnadesia* 149  
   subg. *Barnadesia* 149  
   *chachapoyensis* 149  
   *hutchinsonii* 149  
   *kingii* 149  
   *lehmannii* 149  
   subg. *Penthea* 149  
   *spinosa* 149  
   *wurdackii* 149  
*Barrosoa* 149  
   *candolleana* 149  
*Bartlettina* 149, 392  
   *calderonii* 392  
   *hintonii* 149  
   *lanicaulis* 392  
   *pinabetensis* 149  
   *tenorae* 149  
   *tuerckheimii* 149  
   *xalapana* 392  
*Bartonia* 149  
 Bartramiaceae 149, 340  
*Bartsia* 344  
 Basidiomycetes 149  
 Basidiomycotina 149  
*Basillaria* 149  
   *paradoxa* 149  
     var. *paradoxa* 149  
*Basistemon* 149  
   *brasiliensis* 149  
*Bastelia* 149  
   *cuneato-ovata* 149  
*Batis* 149, 150  
   *maritima* 150  
*Bauhinia* 150  
*Beaucarnea* 4  
   *recurvata* 4  
*Bebbia* 150  
*Befaria* 150  
*Begonia* 51, 150  
   *antioquiensis* 150  
   sect. *Apteron* 150  
     sect. *Auriformia* 150  
     sect. *Australes* 150  
     *bakeri* 150  
     sect. *Barya* 150  
     sect. *Begoniastrum* 150  
     sect. *Bradea* 150  
     *brevipetala* 150  
     sect. *Casparya* 150  
     *catharinensis* 150  
     *chlorolepis* 150  
     *colombiana* 150  
     *cornuta* 150  
     sect. *Cyathocnemis* 150  
     *diffusa* 150  
     *diversistipulata* 150  
     sect. *Doratometra* 150  
     sect. *Enita* 150  
     sect. *Eupetalum* 150  
     *ferruginea* 150  
     *formosissima* 150  
     *fuchsiiifolia* 150  
     *gamolipis* 150  
     *gehrigeri* 150  
     sect. *Gireoudia* 150  
     sect. *Gobenia* 150  
     *grewiifolia* 150  
     *hexandra* 150  
     sect. *Hexaptera* 150  
     *heydei* 150  
     *hilariana* 150  
     *hirta* 150  
     sect. *Huszia* 150  
     *irmscheri* 150  
     *kalbreyeri* 150  
     *killipiana* 150  
     sect. *Knesebeckia* 150  
     *lehmannii* 150  
     sect. *Lepsia* 150  
     *libera* 150  
     *lipolepis* 150  
     *longirostris* 150  
     *mariae* 150  
     sect. *Meionanthera* 150  
     *microphylla* 150  
         var. *major* 150  
         var. *microphylla* 150  
     *oaxacana* 150  
     *oliveri* 150  
     sect. *Pildera* 150  
     sect. *Podandra* 150  
     sect. *Pritzelia* 150

- raimondii* 150
- sect. *Rossmannia* 150
- sect. *Ruizopavonia* 150
- sect. *Scheidweilera* 150
- schenckii* 150
- sect. *Solananthera* 150
- solitudinis* 150
- squamipes* 150
- tetrandra* 150
- toledana* 150
  - var. *erubescens* 150
- trapa* 150
- sect. *Trendelenburgia* 150
- trianae* 150
- trispatulata* 150
- trujillensis* 150
- udisilvestris* 150
- umbellata* 150
- sect. *Uniformia* 150
- ursina* 150
- urticae* 150
- valvata* 150
- vareschii* 150
- sect. *Weilbachia* 150
- Begoniaceae 150
- Behniaceae 390
- Bellis* 150
  - perennis* 150
- Beloperone* 150
- Berberidaceae 150, 341
- Berberis* 150, 341
  - darwinii* 150
- Bernardia* 150, 267, 273, 276
  - myicaefolia* 267, 273, 276
- Besseyia* 300
  - alpina* 300
- Betula* 150, 151, 288, 297, 372
  - alleghehiensis* 150
  - alleghehiensis* × *pumila* 150
  - glandulosa* 288, 297
  - × *jackii* 150
  - lenta* 150, 151
    - var. *uber* 151
  - lutea* 151
  - lutea* × *pumila* 151
  - nigra* 372
  - papyrifera* 151
  - pumila* 151
    - var. *glandulifera* 151
    - × *purpusii* 151
    - × *sandbergii* 151
    - uber* 151
- Betulaceae 151, 297
- Bidens* 151
  - abortiva* 151
  - adhaerescens* 151
  - alata* 151
  - alba* 151
    - var. *radiata* 151
  - amphicarpa* 151
  - anthiscoides* 151
    - var. *angustiloba* 151
  - barrancae* 151
  - bigelovii* 151
    - var. *angustiloba* 151
    - var. *pueblensis* 151
  - bipinnata* 151
  - blakei* 151
  - brachycarpa* 151
  - duranginensis* 151
  - exaristata* 151
  - exigua* 151
  - frondosa* 151
  - fruticosa* 151
  - leptocephala* 151
  - leucantha* 151
  - leucanthema* 151
  - mitis* 151
  - odorata* 151
    - var. *calcicola* 151
  - oligocarpa* 151
  - orendainae* 151
  - oxydonta* 151
  - pilosa* 151
    - var. *albiflora* 151
    - var. *calcicola* 151
    - var. *humilis* 151
    - var.  $\beta$  *leucantha* 151
    - $\alpha$  *leucanthus* 151
    - var. *minor* 151
    - forma *radiata* 151
    - subvar.  $\alpha$  *radiata* 151
    - var. *radiata* 151
  - pilosus* 151
    - var. *brachycarpus* 151
  - polylepis* 151
  - rosea* 151

- var. *callicola* 151
- rostrata* 151
- steyermarii* 151
- striata* 151
- uapensis* 151
- wallichii* 151
- var. *albiflora* 151
- Bigelovia* 135
- nuttallii* 135
- Bignonia* 151
- chrysantha* 151
- Bignoniaceae 151
- Billbergia* 4
- Bistorta* 299
- bistortoides* 299
- vivipara* 299
- Blairia* 151
- Blakiella* 151
- Blastocaulon* 151
- albidum* 151
- prostratum* 151
- rupestre* 151
- speleicola* 151
- Blechnaceae 340
- Blechnum* 151, 340
- auratum* 340
- loxense* 151
- Blennosperma* 151
- Boechera* 297
- drummondii* 297
- Boehmeria* 151, 376, 378
- cylindrica* 376, 378
- radiata* 151
- ramiflora* 151
- ulmifolia* 151
- Boerhaavia* 151
- Boisduvalia* 151
- Boetales 151
- Boletopsidaceae 151
- Boltonia* 151
- latisquama* 151
- Bomarea* 151, 343
- densifolia* 343
- hintella* 151
- setacea* 343
- Bombax* 151
- Bombycinum* 151
- myriolepis* 151
- Bommeria* 124
- Bonafousia* 151
- speciosa* 151
- sect. *Undulata* 151
- Bonamia* 151
- Bonnetia* 151
- Bonplandia* 386
- Bonplandieae 386, 387
- Bontia* 151, 152
- daphnoides* 152
- germinans* 152
- nitida* 152
- Boraginaceae 152, 265, 267, 297, 341
- Bordetella* 152
- Borrichia* 152
- frutescens* 152
- Bothriochloa* 152
- Botrychium* 152
- Botryosphaeria* 152
- callicarpae* 152
- ribis* 152
- Bouchea* 152
- boyacana* 152
- copiapensis* 152
- copiapina* 152
- gürkeana* 152
- hyderabadensis* 152
- inopinata* 152
- insignis* 152
- lactevirens* 152
- lignosa* 152
- marrubifolia* 152
- marrubiiifolia* 152
- marubiiifolia* 152
- namaquana* 152
- var. *latifolia* 152
- nelsonii* 152
- pinnatifida* 152
- var. *racemosa* 152
- prisantha* 152
- prismatica* 152
- var. *brevirostra* 152
- pseudochascanum* 152
- pubescens* 152
- pumila* 152
- var. *brühliana* 152
- var. *subcanescens* 152
- spatulata* 152
- var. *longiflora* 152
- Bouteloua* 113-124
- alamosana* 116, 120-122
- americana* 116, 120-122
- annua* 116, 120-122
- aristoides* 116, 119-122



- var. *aristoides* 116, 121, 122
- var. *arizonica* 122
- barbata* 116, 119-122
  - var. *barbata* 116, 120-122
  - var. *rothrockii* 116, 120-122
  - var. *sonorae* 116, 120, 122
- subg. *Bouteloua* 113, 119, 122
- breviseta* 116, 120-122
- chasei* 116, 120-122
- chihuahuana* 122
- chondrosioides* 116, 120-122
- subg. *Chondrosium* 113, 119, 122
- curtipendula* 114, 116, 120-122
  - var. *caespitosa* 116, 121, 122
  - var. *curtipendula* 116, 122
  - var. *tenuis* 116, 122
- distans* 116, 120-122
- disticha* 117, 120-122
- elata* 117, 120-122
- eludens* 117, 120-122
- eriopoda* 114, 117, 120-122
- eristachya* 117, 120-122
- gracilis* 114, 117, 120-122
- hirsuta* 114, 117, 120-122
  - var. *glandulosa* 117, 122
  - var. *hirsuta* 117, 121, 122
- johnstonii* 117, 120-122
- juncea* 114
- karwinskii* 117, 120-122
- media* 117, 120-122
- megapotamica* 114
- parryi* 117, 120-122
  - var. *gentryi* 117, 120-122
  - var. *parryi* 117, 120-122
- pedicellata* 118, 120-122
- purpurea* 120-122
- quiriegoensis* 118, 120-122
- radicosa* 118, 120-122
- reflexa* 118, 120-122
- repens* 118, 120-122
- rigidiseta* 118, 120-122
- scorpioides* 118, 120-122
- simplex* 118, 120-122
- triaena* 118, 120-122
- trifida* 118, 120-122
- uniflora* 118, 120-122
  - var. *coahuilensis* 118, 120-122
  - var. *uniflora* 118, 120-122
- warnockii* 118, 120-122
- williamsii* 118, 120-122
- Bouvardia* 152
- Bovista* 152
  - pila* 152
- Bowlesia* 152
  - incana* 152
- Brachiaria* 152
  - plantaginea* 152
  - subquadrifaria* 152
- Brachytum* 152, 343
  - andreanum* 343
  - azuayense* 152
  - maximowiczii* 152
  - tyrianthinum* 152
- Brachysorus* 152
  - woodwardioides* 152
- Brachytheciaceae 152
- Brachythecium* 152
  - densum* 152
- Bradburia* 7, 18-21
  - hirtella* 18, 19, 21
- Bradburya* 152
  - floridana* 152
- Brasilia* 152
  - sickii* 152
- Brassicaceae 152, 291, 297, 341
- Braya* 152
- Brazoria* 152
- Breutelia* 152, 340
  - chrysea* 340
- Brickellia* 152, 267
  - oblongifolia* 152
    - var. *linifolia* 152
    - var. *oblongifolia* 152
- Brocchinia* 152
- Brodiaea* 152
- Bromelia* 152
  - strobilina* 152
- Bromeliaceae 152, 335, 337, 339, 341
- Bromelioideae 152
- Bromopsis* 152, 301
  - canadensis* 301
  - inermis* 152
    - subsp. *pumpelliana* 152
- Bromus* 86, 152, 364
  - carinatus* 364
  - giganteus* 86
  - mollis* 152
  - pumpellianus* 152
- Brongniartia* 152
- Broussaia* 152
  - arguta* 152
    - var. *arguta* 152

- forma *ternata* 152
  - forma *ternatea* 152
- Browallia* 152
  - texana* 152
- Brucella* 152
- Bruguiera* 152, 153
  - caryophylloides* 152
  - gymnorhiza* 153
  - parviflora* 153
- Brya* 153
  - amorphoides* 153
- Bryales* 153
- Bryineae* 101
- Bryonia* 153
  - dioica* 153
- Bryophyta* 153
- Buchnera* 153
  - elongata* 153
  - floridana* 153
  - longifolia* 153
  - obliqua* 153
  - palustris* 153
  - pinnatifida* 153
  - pusilla* 153
  - rosea* 153
  - weberbaueri* 153
- Büchnera* 153
  - pinnatifida* 153
- Buckleya* 153
- Buechnera* 153
  - pinnatifida* 153
- Buellia* 153
  - haliotrepha* 153
- Bulbophyllum* 153
- Bumelia* 153, 267, 273, 274, 276
  - celastrina* 267, 273, 274, 276
- Bupthalamum* 153
  - salicifolium* 153
- Burcardia* 153
- Burchardia* 153
- Burmanna* 377
  - biflora* 377
- Bursera* 58-65, 153
  - fagaroides* 58-60, 62, 64
    - var. *fagaroides* 58-60, 62, 64
  - galeottiana* 58-60, 62, 64
  - inaguensis* 153
  - lancifolia* 58, 59, 61, 62, 64
  - microphylla* 153
  - morelensis* 58, 59, 61, 62, 64
  - palmeri* 58, 59, 61, 63, 64
  - schlechtendalii* 58, 59, 61, 63, 64
  - simaruba* 58, 59, 63, 64
- Burseraceae* 58, 60, 65, 66, 153
- Butia* 153
  - yatay* 153
- Byrsonima* 153
  - lucida* 153
- Cacalia* 153
  - cuspidata* 153
  - parasitica* 153
  - pinetorum* 153
  - pudica* 153
- Cacosmia* 153
  - hieronymi* 153
  - quinquenervia* 153
  - rugosa* 153
    - var. *arachnoidea* 153
    - var. *kingii* 153
    - var. *nivea* 153
- Cactaceae* 153, 267
- Caesalpinia* 153, 262, 265, 267, 270, 272-275
  - atropunctata* 262, 265, 267
  - mexicana* 262, 265, 267, 270, 272-275
- Caesalpinioideae* 153
- Cakile* 153
  - edentula* 153
- Caladium* 153
  - eggersii* 153
  - longipodum* 153
  - plowmanii* 153
- Calamagrostis* 153, 288, 301, 335, 343
  - canadensis* 288, 301
  - effusa* 153
  - effusus* 153
  - macrophylla* 335, 343
  - purpurascens* 153, 301
- Calamintha* 153
- Calamovilfa* 153
- Calamus* 153
- Calandrinia* 153
- Calathospermum* 153
  - fimbriatum* 153
  - scoticum* 153
- Calceolaria* 153, 344
  - comosa* 344
  - costaricensis* 153
  - irazuensis* 153
  - mexicana* 153
  - oxyphylla* 344

- sciadephora* 153  
*storkii* 153  
*trilobata* 153  
*Calea* 153  
   *bahiensis* 153  
   *caleoides* 153  
   *gentianoides* 153  
   *hymenolepis* 153  
   *jelskii* 153  
   *kingii* 153  
   *polycephala* 153  
   *standleyi* 153  
*Calendula* 153  
   *officinalis* 153  
*Calenduleae* 153  
*Callicarpa* 153  
   *wallichiana* 153  
*Calliandra* 153, 267  
   *eriphylla* 267  
*Callicarpa* 54, 154-156  
   *aculeolata* 154  
   *acuminata* 154  
     *var. argutedentata* 154  
     *var. pringlei* 154  
   *acutidens* 154  
   *acutifolia* 154  
   *adenanthera* 154  
   *albido-tomentella* 154  
   *alongensis* 154  
   *americana* 54, 154  
     *alba* 154  
       *var. lactea* 154  
   *ampla* 154  
   *angusta* 154  
   *angustifolia* 154  
   *anomala* 154  
   *arborea* 154  
     *var. oblongifolia* 154  
     *var. psilocalyx* 154  
   *areolata* 154  
   *australis* 154  
   *barbata* 154  
   *basilanensis* 154  
   *basitruncata* 154  
   *baviensis* 154  
   *bicolor* 154  
     *var. bermejosi* 154  
     *var. subintegrifolia* 154  
   *bodinieri* 154  
     *giraldii* 154  
     *var. giraldii* 154  
     *var. lyi* 154  
     *var. lyu* 154  
     *var. rosthornii* 154  
   *borneënsis* 154  
   *bracteata* 154  
   *brevipes* 154  
     *forma annamensis* 154  
     *var. dentosa* 154  
     *var. obovata* 154  
     *forma serrulata* 154  
     *var. serrulata* 154  
   *brevipetiolata* 154  
   *bucheri* 154  
   *candicans* 154  
     *var. α* 154  
     *var. dentata* 154  
     *forma laciniata* 154  
     *var. latifolia* 154  
     *var. perryana* 154  
     *var. sumatrana* 154  
     *forma typica* 154  
     *var. typica* 154  
   *cathayana* 154  
   *caudata* 154  
   *cauliflora* 154  
   *chenaulti* 154  
   *clemensorum* 154  
   *collina* 154  
   *crassinervis* 154  
   *cubensis* 154  
     *var. parviflora* 154  
   *cuneifolia* 154  
   *denticulata* 154  
   *dichotoma* 154  
     *forma albifructa* 154  
     *var. sinuato-dentata* 154  
   *dolichophylla* 154  
   *elegans* 154  
   *erioclona* 154  
     *forma glabrescens* 154  
     *var. paucinervia* 154  
   *erythrosticta* 154  
   *fasciculiflora* 154  
   *ferruginea* 154  
   *floccosa* 154  
   *formosana* 154  
     *forma albiflora* 154  
     *forma angustata* 154  
     *var. chinensis* 154  
     *var. glabrescens* 154



- var. longifolia* 154
- forma parvifolia* 154
- fulva* 154, 155
- var. glabrescens* 155
- fulvohirsuta* 155
- furfuracea* 155
- giraldui* 155
- glabra* 155
- glandulosa* 155
- gracilipes* 155
- grisebachii* 155
- havilandii* 155
- heterotricha* 155
- hitchcockiana* 155
- hitchcockii* 155
- hypoleucophylla* 155
- inaequalis* 155
- integerrima* 155
- var. serrulata* 155
- integrifolia* 155
- involucrata* 155
- japonica* 155
  - forma albibacca* 155
  - forma albiflora* 155
  - forma albifructa* 155
  - forma albifructus* 155
  - var. angustata* 155
  - var. erythrocarpa* 155
  - var. glabra* 155
  - forma grossidentata* 155
  - forma kiiruninsularis* 155
  - leucocarpa* 155
  - var. luxurians* 155
  - forma major* 155
  - var. microcarpa* 155
  - var. rhombifolia* 155
  - var. taquetii* 155
  - var. taquetii* 155
- japonicum* 155
- kinabaluensis* 155
- var. enderti* 155
- var. tonsa* 155
- kochiana* 155
- kotoensis* 155
- kwangtungensis* 155
- laciniata* 155
- lammii* 155
- lanceolarium* 155
- lancifolia* 155
- leonis* 155
- lingii* 155
- lobata* 155
- lobo-apiculata* 155
- longibacteata* 155
- longifolia* 155
  - forma floccosa* 155
  - var. horsfieldii* 155
  - var. laceolaria* 155
  - var. lanceolarium* 155
- longifolium* 155
- longipes* 155
  - var. laui* 155
- longipetiolata* 155
  - var. glabrescens* 155
- longissima* 155
- luteopunctata* 155
- macrophylla* 155
  - var. griffithiana* 155
  - var. griffithii* 155
- madagascariensis* 155
- magnifolia* 155
- maingayi* 155
- megalantha* 155
- membranacea* 155
- merrillii* 155
- micrantha* 155
- mollis* 155
  - var. microphylla* 155
  - var. ramosissima* 155
- nigrescens* 155
- nikoensis* 155
- nipensis* 155
- nudiflora* 155
  - var. angustifolia* 155
- oblanceolata* 155
- oblongifolia* 155
- obtusifolia* 155
- okinawensis* 155
- oligantha* 155
- oshimensis* 155
  - var. iriomotensis* 155
  - var. okinawensis* 155
- pachyclada* 155
- parvifolia* 155
- pauciflora* 155
- paucinervia* 155
- pedunculata* 156
  - var. glabriuscula* 156
  - var. glandulosa* 156
  - var. psilocalyx* 156
- pentandra* 156
  - forma farinosa* 156

- var. *pentandra* 156
- petelotii* 156
- phanerophlebia* 156
- pilosissima* 156
  - var. *henryi* 156
- platyphylla* 156
- plumosa* 156
- poilanei* 156
- priglei* 156
- pringlei* 156
- pringleii* 156
- pseudorubella* 156
- psilocalyx* 156
- purpurea* 156
- ramiflora* 156
- randaiensis* 156
  - var. *koreana* 156
- rebelli* 156
- remotiserrulata* 156
- resinosa* 156
- reticulata* 156
- revoluta* 156
- ridleyi* 156
- rivularis* 156
- roigii* 156
- rubella* 156
  - var. *dielsii* 156
  - var. *hemsleyana* 156
  - forma *robusta* 156
- rudis* 156
- saccata* 156
- sagittifolia* 156
- salviaefolia* 156
- scabra* 156
- selleana* 156
- shaferi* 156
- shikokiana* 156
- × *shirasawana* 156
- simondii* 156
- siong-saiensis* 156
- sordida* 156
- sorsogonensis* 156
- squamosa* 156
- stenophylla* 156
- subalbida* 156
- subcandida* 156
- subintegra* 156
  - var. *parva* 156
- subpubes* 156
- subpubescens* 156
- superposita* 156
- surigaensis* 156
- takakumensis* 156
- tikusikensis* 156
- tomentosa* 156
- tonkinensis* 156
- tosaënsis* 156
- tsiangii* 156
- vansteenisi* 156
- vestita* 156
- villosa* 156
- villosissima* 156
- viridis* 156
- weberi* 156
- woodii* 156
- wrightii* 156
- Callipteris* 156
  - sylvatica* 156
- Callirhoe* 135, 156
  - papaver* 135
- Callitrichaceae 298
- Callitriche* 289, 298, 372
  - heterophylla* 372
  - verna* 289, 298
- Calochortus* 156
- Calotropis* 156
  - gigantea* 156
  - procera* 156
- Calvatia* 156
  - californica* 156
  - cretacea* 156
  - fumosa* 156
    - var. *idahoensis* 156
  - hesperia* 156
  - lampherae* 156
  - lepidophora* 156
  - minima* 156
  - pachyderma* 156
  - primitiva* 156
  - subcretacea* 156
- Calycadenia* 156
- Calycanthus* 156
  - occidentalis* 156
- Calycoseris* 156
- Calymperes* 156
  - constrictum* 156
- Calypogeia* 156
  - parallelogramma* 156
- Calyptrella* 157
  - denticulata* 157
  - stellata* 157

- Calyptridium* 157  
*Calystegia* 157  
*Camara* 157  
     *aculeata* 157  
         forma *obtusifolia* 157  
     *α subinermis* 157  
         forma *varia* 157  
     *melissae* 157  
     *trifolia* 157  
         *β indica* 157  
         var. *indica* 157  
         forma *rosea* 157  
*Camaratinga* 157  
*Camassia* 157  
*Camissonia* 157  
*Campanula* 157, 289, 298  
     *divaricata* 157  
     *rotundifolia* 289, 298  
     *uniflora* 298  
*Campanulaceae* 157, 298, 342  
*Campuloclinium* 157  
*Campyloneuron* 157  
     *caudatum* 157  
     *tenuipes* 157  
*Campylopus* 157, 340  
     *jamesonii* 340  
*Campylotheca* 157  
     *uapensis* 157  
*Canavalia* 157  
*Canthium* 157  
     *odoratum* 157  
*Cantua* 386  
*Cantueae* 386  
*Capitanopsis* 157  
     *angustifolia* 157  
*Capparaceae* 157  
*Capparidaceae* 157  
*Capparis* 157  
     *cynophallophora* 157  
     *sandwichiana* 157  
         var. *Zoharyi* 157  
*Capraria* 157  
     *biflora* 157  
         var. *biflora* 157  
         var. *pilosa* 157  
     *crustacea* 157  
*Caprifoliaceae* 298  
*Capsicum* 267  
     *annuum* 267  
*Carapa* 157  
     *moluccensis* 157  
*Cardamine* 157, 289, 297, 341  
     *cordifolia* 289, 297  
     *ovata* 341  
     *pennsylvanica* 297  
*Carduaceae* 157  
*Carduales* 157  
*Carex* 54, 124, 157, 288-290, 300, 372, 376-379, 381  
     *albonigra* 288, 290, 300  
     *amicta* 157  
     *aquatilis* 288-290, 300  
         subsp. *stans* 289, 290, 300  
     *arapahoensis* 288, 300  
     *atlantica* 54  
     *blanda* 372  
     *brevipes* 300  
     *buxbaumii* 300  
     *capillaris* 300  
     *chalciolepis* 289, 300  
     *crandellii* 290, 300  
     *crinita* 54  
     *debilis* 54, 377, 378  
     *eggelstonii* 300  
     *elynooides* 289, 300  
     *flaccosperma* 372  
     *foenea* 288, 300  
     *frankii* 377-379  
     *hoodii* 300  
     *illota* 300  
     *jamesonii* 157  
     *jonesii* 300  
     *lachenalii* 300  
     *leptalea* 376, 378  
     *lurida* 377  
     *nigricans* 300  
     *parryana* 300  
         subsp. *hallii* 300  
     *pendula* 157  
     *perglobosa* 300  
     *praeceptorum* 300  
     *raynoldsii* 288, 300  
     *recta* 124  
     *retroflexa* 372  
     *rupestris* 289, 290, 300  
         subsp. *drummondii* 290, 300  
     *salina* 124  
     *scopulorum* 289, 300  
     *tribuloides* 377  
     sect. *Versicariae* 124  
*Careya* 157



- arborea* 157
- Carminatia* 157
  - recondita* 157
  - tenuiflora* 157
- Caropteris* 157
- Carpenteria* 157
- Carphocephalus* 157
- Carphochaete* 157
- Carpinus* 157, 372, 373, 380
  - caroliniana* 372, 373, 380
- Carpocephalus* 157
  - caulescens* 157
- Carptotepala* 157
  - jenmani* 157
- Carramboa* 157
  - badilloi* 157
  - littlei* 157
  - pittieri* 157
  - rodriguezii* 157
  - trujillensis* 157
- Cartelia* 157
  - cuneato-ovata* 157
- Cartotepala* 157
- Carya* 135, 372, 373, 380
  - aquatica* 372, 380
  - cordiformis* 380
  - myristiciformis* 380
  - texana* 135, 373
- Caryocaraceae* 157
- Caryomene* 157
  - olivascens* 157
- Caryophyllaceae* 157, 298, 342
- Caryopteris* 157
  - grata* 157
  - incana* 157
    - candida* 157
    - forma candida* 157
    - var. candida* 157
  - mongholica* 157
    - var. serrata* 157
  - odorata* 157
  - wallichiana* 157
- Casearia* 157
  - nitida* 157
- Casselia* 157
  - glaziovii* 157
    - var. serrata* 157
  - integrifolia* 157
- Cassia* 157, 158
  - aspera* 157
  - bahamensis* 158
  - caribaea* 158
  - caymanensis* 158
  - sect. *Chamaecrista* 158
  - chapmanii* 158
  - Gaudichaudii* 158
  - inaguensis* 158
  - ligustrina* 158
  - lucayana* 158
  - nictitans* 158
    - var. aspera* 158
  - riparia* 158
- Cassiope* 158
- Cassipourea* 158
  - euryoides* 158
- Castanea* 158, 380
  - pumila* 380
- Castela* 158, 267, 273
  - depressa* 158
  - texana* 267, 273
- Castelia* 158
  - cuneato-ovata* 158
  - cuneo-ovata* 158
  - laevis* 158
- Castellia* 158
- Castilleja* 158, 288-291, 300
  - altorum* 158
  - arvensis* 158
  - aurantiaca* 158
  - bicolor* 158
  - chiriquensis* 158
  - communis* 158
  - culbertsonii* 158
  - cuneato-ovata* 158
  - integrifolia* 158
    - var. alpigena* 158
    - var. integrifolia* 158
  - irazuensis* 158
  - miniata* 300
  - occidentalis* 300
  - puberula* 290, 291, 300
  - quirosii* 158
  - rhexifolia* 289, 290, 300
  - seibertii* 158
  - sulphurea* 288, 300
  - tapeinoclada* 158
  - tenuiflora* 158
- Castratella* 158
  - piloselloides* 158
  - rosea* 158
- Casuarina* 158
  - equisetifolia* 158

- litorea* 158  
 Casuarinaceae 158  
*Catananche* 158  
     *caerulea* 158  
*Catharanthus* 158  
     *roseus* 158  
*Cattleya* 158  
     *exoniensis* 158  
     *labiata* 158  
     *labiata* × *exoniensis* 158  
*Caulanthus* 158  
*Caulostramina* 158  
*Ceanothus* 158  
     *cyaneus* 158  
*Ceiba* 158  
     *pentandra* 158  
 Celastraceae 158, 267  
*Celastrus* 158  
     *orbiculatus* 158  
*Celtis* 158, 262, 263, 265-267, 272-274, 276, 278, 372  
     *laevigata* 266, 267, 273, 278, 372  
     *pallida* 158, 262, 263, 265, 267, 272-274, 276  
     *paniculata* 158  
         var. *rapensis* 158  
     *reticulata* 158  
*Cenchrus* 158  
     *agrimonioides* 158  
         var. *laysanensis* 158  
     *caliculatus* 158  
     *calyculatus* 158  
     *echinatus* 158  
         var. *glabratus* 158  
     *laysanensis* 158  
     *pedunculatus* 158  
*Centaurea* 158  
     *cyanus* 158  
     *nigrescens* 158  
*Centaurium* 158  
*Centronia* 158  
     *excelsa* 158  
     *laurifolia* 158  
     *neblinae* 158  
     *reticulata* 158  
     *tomentosa* 158  
     *tungurahuae* 158  
     *vaupesana* 158  
*Centropogon* 342  
     *steyermarkii* 342  
*Centrosema* 158  
     *arenicola* 158  
     *virginianum* 158  
*Centunculus* 158, 159  
     *pentander* 159  
*Cephalocereus* 159  
     *bahamensis* 159  
     *millsbaughii* 159  
*Cephalosporiopsis* 159  
     *imperfecta* 159  
*Cephalosporium* 159  
*Cerastium* 159, 296  
     *arvense* 159  
     *beeringianum* 296  
         subsp. *earlei* 296  
     *stricta* 296  
*Ceratiola* 159  
     *ericoides* 159  
*Ceratozamia* 47-52, 393  
     *matudae* 47, 51, 52  
     *mexicana* 52  
     *mixeorum* 47-52, 393  
     *robusta* 52  
     *whitelockiana* 52  
     *zaragozae* 51, 52  
*Cerbera* 159  
     *odollam* 159  
*Cercidium* 159, 267, 273, 274  
     *macrum* 267, 273, 274  
     *praecox* 159  
*Cercis* 159  
*Cercocarpus* 159  
*Cercospora* 159  
     *callicarpae* 159  
*Cereus* 159  
     *bahamensis* 159  
     *leucostele* 159  
     *millsbaughii* 159  
*Ceriops* 159  
     *candolleana* 159  
     *roxburghiana* 159  
*Chaboissaea* 124  
*Chacoa* 159  
     *mikaniifolia* 159  
     *pseudoprasiifolia* 159  
*Chaenactis* 159  
*Chaenocephalus* 159  
     *jelskii* 159  
     *pallatangensis* 159  
*Chaetomium* 159  
     *globosum* 159

- thermophile* 159  
     var. *coprophile* 159  
*Chaetopappa* 135, 159  
     *asteroides* 135  
*Chamaebatia* 159  
*Chamaecrista* 159  
     *inaguensis* 159  
     *lucayana* 159  
     *riparia* 159  
*Chamaedorea* 4, 51  
     *elegans* 4  
*Chamaenerion* 159  
*Chamaesyce* 159  
     *berteriana* 159  
     *bracei* 159  
     *buxifolia* 159  
     *cayensis* 159  
     *hirta* 159  
     *mesembryanthemifolia* 159  
     *ophthalmica* 159  
*Chamerion* 298  
     *danielsii* 298  
*Chamissoa* 159  
     *altissima* 159  
     subgen. *Chamissoa* 159  
*Chara* 159  
     *corallina* 159  
*Charpentiera* 159  
     *obovata* 159  
         forma *grandifolia* 159  
     *tomentosa* 159  
         var. *tomentosa* 159  
*Chascanum* 159, 160  
     *adenostachyum* 159  
     *africanum* 159  
     *cerneum* 159  
     *cernua* 159  
     *cernuum* 159  
     *dehiscens* 159  
     *dihiscens* 159  
     *gariepense* 159  
     *garipense* 159  
     *gillettii* 159  
     *gürkeanum* 159  
     *hederaceum* 159  
         var. *natalense* 159  
     *hildebrandtii* 159  
     *hyderobadensis* 159  
     *incisum* 159  
         var. *canescens* 159  
     *insulare* 159  
         var. *triangulare* 159  
     *integrifolium* 159  
     *krookii* 159  
     *latifolium* 159  
         var. *glabrescens* 159  
         var. *transvaalense* 159  
     *lignosum* 159  
     *marrubifolium* 159  
     *marrubiifolium* 159  
     *namaquanum* 159  
     *pinnatifidum* 159  
         var. *racemosum* 159  
     *pumilum* 159, 160  
         var. *puberulentum* 160  
     *rariflorum* 160  
     *schlechteri* 160  
         var. *torrei* 160  
     *sessilifolia* 160  
     *sessilifolium* 160  
*Chasmanthium* 54, 135, 372, 373, 376,  
     378, 379, 381  
     *latifolium* 372  
     *laxum* 54, 376, 378, 379, 381  
     *sessiliflorum* 135, 373  
*Cheilanthes* 160  
*Cheinodoxa* 160  
*Cheirodendron* 160  
     *marquesense* 160  
*Chenopodiaceae* 160  
*Chilopsis* 160  
*Chiloscyphus* 42-46, 393  
     *aculeatus* 45  
     *connatifolius* 42, 393  
     *edentatus* 42, 43, 393  
     *erosus* 42, 43, 393  
     *fertilis* 42, 43, 393  
     *gippslandicus* 44  
     sect. *Luecophylli* 43  
     subg. *Lophocolea* 42, 393  
     *mittenianus* 42, 44, 393  
         var. *obtusus* 42, 44, 393  
         var. *symmetricus* 42, 44, 393  
     *parvispinus* 42, 44, 393  
     *perpusillus* 43  
     *platensis* 45, 393  
     *profundus* 46, 393  
         subsp. *cladogynus* 46, 393  
     *semiteres* 42, 44, 45, 393  
         var. *retusus* 42, 44, 393  
     *suboppositus* 42, 43, 45, 393  
     *subporosus* 42, 45, 393



- var. *inflexifolius* 42, 45, 393  
*trialatus* 45  
*tuberculatus* 42, 45, 393  
*Chionanthus* 160, 380  
   *virginicus* 380  
*Chionopappus* 160  
*Chionophila* 291, 300  
   *jamesii* 291, 300  
*Chlamydobacteriales* 160  
*Chloanthes* 160  
   *staechadis* 160  
   *stoechadis* 160  
*Chloanthaceae* 160  
*Chloridoideae* 124  
*Chloris* 160  
*Chlorogalum* 160  
   *pomeridianum* 160  
*Chlorocrepis* 297  
   *tristis* 297  
     subsp. *gracilis* 297  
*Chlorophyceae* 160  
*Chlorophycophyta* 160  
*Choisya* 160  
*Chondrodendron* 160  
   *microphyllum* 160  
   *platiphyllum* 160  
   *tomentosum* 160  
*Chondrophylla* 298  
   *prostrata* 298  
*Chorizanthe* 160  
*Chotekia* 160  
*Christella* 160  
   *hilsenbergii* 160  
*Chromolaena* 160, 392  
   *guiengolense* 392  
   *heterosquamea* 160  
   *larensis* 160  
   *mendezii* 160  
   *moritensis* 160  
   subgen. *Osmiella* 160  
   *sinuata* 160  
   *steyermarkiana* 160  
   *stillingiaefolia* 160  
   *tamaulipasensis* 392  
   *xestolepidoides* 160  
*Chrysanthemum* 160  
   *leucanthemum* 160  
   *morifolium* 160  
   *pathenium* 160  
*Chrysobalanaceae* 160  
*Chrysophycophyta* 160  
*Chrysophyllum* 160  
   *oliviforme* 160  
*Chrysopsidinae* 19, 20  
*Chrysopsis* 7, 8, 17-21, 160  
   *bolanderi* 17  
   sect. *Bradburia* 18, 19  
   sect. *Chrysopsis* 19  
   *gossypina* 19  
   *mariana* 160  
   *pilosa* 18, 19  
*Chrysosporium* 160  
   *tropicum* 160  
*Chrysothamnus* 160  
   *nauseosus* 160  
*Chusquea* 160, 335, 344  
   *loxensis* 335, 344  
*Chytharexylum* 160  
   *caudatum* 160  
*Chytridomycetes* 160  
*Cicer* 160  
   *arietinum* 160  
*Cichorieae* 160  
*Cichorium* 160  
   *intybus* 160  
*Ciliaria* 290, 300  
   *austromontana* 290, 300  
*Cimicifuga* 160  
*Ciminalis* 160  
   *fremontii* 160  
*Cineraria* 160  
   *petasitis* 160  
*Cirsium* 160, 297  
   *altissimum* 160  
   *arvense* 160  
   *centaurae* 297  
   *discolor* 160  
   *tweedyi* 297  
   *vulgare* 160  
*Cissampelos* 160  
   *pareira* 160  
   *tomentosa* 160  
*Cissus* 160  
*Citahrexyllum* 160  
*Citarexylum* 160  
   *fruticosum* 160  
*Citarexylum* 160  
   *poeppigii* 160  
     forma *anomala* 160  
   *urbanii* 160  
*Citarexylum* 160  
   *montevidense* 160

- Citerexylum* 160  
*Cithaerexylum* 160  
     *donnell-smithii* 160  
*Citharaexylon* 160  
*Citharecyllum* 160  
     *quadrangulare* 160  
*Citharexylem* 160  
*Citharexylon* 161  
     *cinereum* 161  
*Citharerexylon* 161  
*Citharexylum* 161  
*Citharexylum* 161  
*Citharexylon* 161  
     *arbor* 161  
     *barbinerve* 161  
     *cinereum* 161  
     *eoligniticum* 161  
     *erectum* 161  
     *fruticosum* 161  
         var. *villosum* 161  
     *montevidense* 161  
     *poepigii* 161  
     *poepigii* 161  
     *quitense* 161  
*Citharexylum* 161-163  
     *affine* 161  
         var. *glanduliferum* 161  
     *alainii* 161  
     *albicaule* 161  
     *altamiranum* 161  
     *amazonicum* 161  
     *ambiguum* 161  
     *andinum* 161  
     *argutedentatum* 161  
     *barbinerve* 161  
     *berlandieri* 161  
     *bessonianum* 161  
     *bourgeauium* 161  
     *brachyanthum* 161  
         *glabrum* 161  
     *brachyautum* 161  
     *brachyanthum* 161  
     *brazosense* 161  
     *bullatum* 161  
     *caudatum* 161  
         forma *parvifolium* 161  
     *caudatum* × *tristachyum* 161  
     *chartaceum* 161  
     *ciliare* 161  
     *cinereum* 161  
     *cooperi* 161  
     *cordatum* 161  
     *costaricense* 161  
     *crassifolium* 161  
     *dawei* 161  
     *decorum* 161  
     *dentatum* 161  
     *discolor* 161  
     *donnell-smithii* 161  
     *donnell-smithii* 161  
     *dryanderæ* 161  
     *ekmani* 161  
     *ellipticum* 161  
     *endlichii* 161  
     *eoligniticum* 161  
     *erectum* 161  
     *flabellifolium* 161  
     *flexuosum* 161  
         var. *glaberrimum* 161  
         var. *subglabrum* 161  
     *forsithiaefolium* 161  
     *fruticosum* 161  
     *fruticosum* 161  
         forma *bahamense* 161  
         var. *brittonii* 161  
         var. *smallii* 161  
         var. *subserratum* 161  
         var. *subvillosum* 161  
         var. *villosum* 161  
     *fruticulosum* 161  
     *fulgidum* 161  
     *gentryi* 161  
     *glabrum* 161  
     *glaziovii* 161  
     *gleasonianum* 162  
     *guatemalanense* 162  
     *guatemalanense* 162  
     *herreræ* 162  
     *hexangulare* 162  
     *hidalgense* 162  
     *hidalguense* 162  
     *hintoni* 162  
     *hintonii* 162  
     *hirtellum* 162  
         var. *guatemalanense* 162  
     × *hybridum* 162  
     *ilicifolium* 162  
     *iltisii* 162  
     *integerrimum* 162  
     × *jamaicense* 162

- jörgensenii* 162  
*jurgenseni* 162  
*karsteni* 162  
    *var. lanceolatum* 162  
*karstenii* 162  
    *var. lanceolatum* 162  
*kerberi* 162  
*kobuskianum* 162  
*krukovii* 162  
*kunthianum* 162  
*laetum* 162  
*laevigatum* 162  
*lankesteana* 162  
*lankesteri* 162  
*laurifolium* 162  
*lemsii* 162  
× *leonis* 162  
*ligustrinum* 162  
*lojense* 162  
*lucidum* 162  
*lycioides* 162  
*macradenium* 162  
*macrochlamys* 162  
*macrophyllum* 162  
*matudae* 162  
*megacanthum* 162  
*mendocinum* 162  
*mexicanum* 162  
*microphyllum* 162  
*mirifolium* 162  
*mocinni* 162  
    *var. longibracteolatum* 162  
*mocinnii* 162  
    *var. longibracteatum* 162  
    *var. longibracteolatum* 162  
*molle* 162  
*montanum* 162  
    *var. chimborazense* 162  
*montevidense* 162  
*mucronatum* 162  
*myrianthum* 162  
*obtusifolium* 162  
*oleinum* 162  
*ovatifolium* 162  
*pachyphyllum* 162  
    *var. canescens* 162  
*pentandrum* 162  
× *perkinsi* 162  
*pernambucense* 162  
*poepigii* 162  
    *poepigii* 162  
    *poepigii* 162  
        *forma anomala* 162  
        *forma anomalum* 162  
        *var. anomalum* 162  
        *var. calvescens* 162  
        *var. margaritaceum* 162  
*poeppimi* 162  
    *forma anomala* 162  
*pringlei* 162  
*pterocladum* 162  
*punctatum* 162  
*quadrangulare* 162  
*quercifolium* 162  
*quitense* 162  
*racemosum* 162  
*recurvatum* 162  
*reitzii* 162  
*reticulatum* 162  
*retiforme* 162  
*rigidum* 163  
*rimbachii* 163  
*rosei* 163  
    *var. durangense* 163  
    *var. pilosum* 163  
*roxanae* 163  
*scabrum* 163  
*schottii* 163  
    *var. pubescens* 163  
*schulzii* 163  
*sessaei* 163  
*shrevei* 163  
*solanaceum* 163  
    *var. insolitum* 163  
    *var. macrocalyx* 163  
*spathulatum* 163  
*spicatum* 163  
*spinosum* 163  
*sponosum* 163  
*standleyi* 163  
    *var. mexicanum* 163  
*stenophyllum* 163  
*steyermarkii* 163  
*suberosum* 163  
*subflavescens* 163  
*subserratum* 163  
*subthyrsoideum* 163  
*subtruncatum* 163  
*sulcatum* 163  
    *var. hirtellum* 163  
*svensonii* 163

- teclense* 163  
*teres* 163  
*ternatum* 163  
*tetramerum* 163  
*tomentosum* 163  
*tristachyum* 163  
    *forma urbanii* 163  
*tristachyum* × *caudatum* 163  
*ulei* 163  
    *var. calvescens* 163  
    *var. obovatum* 163  
*urbani* 163  
*urbanii* 163  
*vallense* 163  
*venezuelense* 163  
*villosum* 163  
    *var. integerrimum* 163  
*viride* 163  
*weberbaueri* 163  
*weberbaueri* 163  
*Citharexylum* 163  
*Citharoxylum* 163  
*Citharexylum* 163  
    *schottii* 163  
*Citrus* 163  
*Cladium* 163  
    *jamaicense* 163  
*Cladonia* 163  
    *crustatella* 163  
*Cladophora* 163  
    *holsatica* 163  
*Clarkia* 163  
    *breweri* 163  
*Clavija* 163  
*Claytonia* 163, 299  
    *megarhiza* 299  
*Clematis* 163  
*Clementsia* 289, 290, 298  
    *rhodantha* 289, 290, 298  
*Cleome* 163  
*Cleomella* 163  
*Clerodendron* 163, 164  
    *aculeata* 163  
    *adenophyllum* 163  
    *castaneaefolium* 163  
    *coccineum* 163  
    *cochinchinense* 163  
    *dentata* 163  
    *dispar* 163  
    *eminense* 163  
    *finetii* 163  
    *frotunatum* 163  
    *gaudichaudii* 163  
    *geoffrayi* 163  
    *godefroyi* 163  
        *var. insulare* 163  
        *var. oblanceolatum* 163  
    *guerkeanum* 163  
    *hahnianum* 163  
    *harmandianum* 163  
    *hastatum* 164  
    *heterophyllum* 164  
    *inermis* 164  
    *inermis* 164  
    *infortunatum* 164  
        *forma splendens* 164  
    *jargesii* 164  
    *kaempferi* 164  
        *forma urticifolium* 164  
    *kampotense* 164  
    *lanessanii* 164  
    *laxicymosum* 164  
    *lecomtei* 164  
    *longisepalum* 164  
    *macrocalyx* 164  
    *paniculatum* 164  
        *forma diversifolium* 164  
    *pierreanum* 164  
    *rehmannii* 164  
        *var. tenuifolium* 164  
    *scandens* 164  
    *siphonatus* 164  
    *speciosissimum* 164  
    *squamatum* 164  
    *tessmannii* 164  
    *thomasi* 164  
    *thomsonae* 164  
        *forma speciosum* 164  
    *tonkinense* 164  
    *viscosum* 164  
        *var. nilagirica* 164  
    *yunnanense* 164  
*Clerodendrum* 164, 165  
    *aculeatum* 164  
        *var. gracile* 164  
    *adenophyllum* 164  
    *anomalum* 164  
    *apayoense* 164  
    *bossieri* 164  
    *buchanani* 164  
    *bungei* 164



- calamitosum* 164  
*cochinchinense* 164  
*colebrokianum* 164  
*cordifolium* 164  
*cuneatum* 164  
*deflexum* 164  
     var. *villosulum* 164  
*discolor* 164  
     var. *oppositifolium* 164  
     var. *pluriflorum* 164  
*disparifolium* 164  
*ekmani* 164  
*emirnense* 164  
*finetii* 164  
*fortunatum* 164  
*fruticosum* 164  
*gaudichaudii* 164  
*geoffrayi* 164  
*glabrum* 164  
     var. *vagum* 164  
*godefroyi* 164  
     var. *insulare* 164  
     var. *oblanceolatum* 164  
*guerkei* 164  
*hahnianum* 164  
*harmandianum* 164  
*hastatum* 164  
*hendersonii* 164  
*heterophyllum* 164  
*incisum* 164  
     var. *macrosiphon* 164  
*indicum* 164  
*inermis* 164  
     forma *parvifolium* 164  
*infortunatum* 164  
*johorensis* 164  
*kaempferi* 164  
     forma *salmoneum* 164  
*kampotense* 164  
*laevifolium* 164  
*lanessanii* 164  
*lankawiense* 164  
     var. *andamanense* 164  
*laxicymosum* 164  
*lecomtei* 164  
*ligustrinum* 165  
*lindleyi* 165  
     forma *albiflorum* 165  
     var. *paniculatum* 165  
*longisepalum* 165  
*macrocalyx* 165  
*minahassae* 165  
     var. *brevitubulosum* 165  
*nutans* 165  
*paniculatum* 165  
     var. *diversifolium* 165  
*philippinum* 165  
     forma *subfertile* 165  
*phlomidis* 165  
*phlomoideis* 165  
*phyllomega* 165  
     var. *myrmecophilum* 165  
*pierreanum* 165  
*populneum* 165  
*pusillum* 165  
*quadriloculare* 165  
*sahelangi* 165  
*serratum* 165  
     var. *amplexifolium* 165  
     var. *dentatum* 165  
     var. *obovatum* 165  
     var. *pilosum* 165  
*speciosissimum* 165  
*speciosum* 165  
*splendens* 165  
*squamatum* 165  
*ternatum* 165  
     forma *glabricalyx* 165  
*ternifolium* 165  
     var. *velutinosum* 165  
*tessmanni* 165  
*thompsonae* 165  
*thomsonae* 165  
*tomentosum* 165  
*tonkinense* 165  
*tracyanum* 165  
*trichotomum* 165  
     var. *fargesii* 165  
*triphyllum* 165  
     forma *angustissimum* 165  
*tripplinerve* 165  
     var. *sulcatum* 165  
*ulei* 165  
*umbellatum* 165  
     var. *asperifolium* 165  
     var. *congensis* 165  
     var. *speciosum* 165  
*urticifolium* 165  
*villosum* 165  
*viscosum* 165  
     var. *helferi* 165  
     var. *nilagiricum* 165

- wallichii* 165
- yaoundense* 165
- yunnanense* 165
- Clerodron* 165
  - calamitosum* 165
- Clethra* 51, 165, 342, 380
  - acuminata* 165
  - alnifolia* 380
  - fimbriata* 342
  - mexicana* 51
  - ovalifolia* 342
- Clethraceae 342
- Clidemia* 165
  - attenuata* 165
  - barbata* 165
  - cordata* 165
  - crotonifolia* 165
  - debilis* 165
  - discolor* 165
  - francavillana* 165
  - heteronervis* 165
  - ostrina* 165
  - procumbens* 165
  - purpureoviolacea* 165
  - ramiflora* 165
    - var. *colombiana* 165
  - reitziana* 165
  - rigida* 165
  - rubra* 165
  - sect. *Sagraea* 165
  - simulans* 165
  - striphnocalyx* 165
  - trichopoda* 165
  - urticoides* 165
  - verruculosa* 165
- Clitoria* 165
- Clostridium* 165
- Clusia* 165
- Clusiaceae 342
- Cnidosporidia* 166
- Cobaea* 386
- Cobaeaceae 385
- Cobaeaeae 386
- Cobeaceae 385
- Cobaeoideae 386
- Cocci* 166
- Coccoloba* 166
  - uvifera* 166
- Cocconeis* 166
  - placentula* 166
    - var. *lineata* 166
- Coccothrinax* 166
  - inaguensis* 166
- Cochlospermum* 166
  - vitifolium* 166
- Cocos* 166
  - nucifera* 166
- Codonoblepharon* 166
  - subfasciculatum* 166
  - undulatum* 166
- Coespeletia* 166
  - alba* 166
  - elongata* 166
  - lutescens* 166
  - marcana* 166
  - moritziana* 166
  - spicata* 166
  - thyrsiformis* 166
  - timotensis* 166
- Coffea* 166
  - bengalensis* 166
- Coinostelium* 166
  - quitense* 166
- Coix* 166
  - dactyloides* 166
- Cola* 166
- Coldenia* 166
- Colebrookea* 166
  - macrophylla* 166
  - oppositifolia* 166
- Coleosporium* 166
  - terebinthinacea* 166
- Colias* 166
  - philodice* 166
- Colletia* 166
  - tetragona* 166
- Collinsia* 166
- Collomia* 166, 386
- Colocasieae 166
- Colubrina* 166
- Comanthera* 166
  - kegeliana* 166
- Comastoma* 298
  - tenellum* 298
- Combretaceae 166
- Combretum* 166
  - quadrangulare* 166
- Commelina* 166
- Commiphora* 60, 65, 66
- Compositae 20, 21, 31, 166, 257, 258, 265, 267, 369
- Conardia* 166

- compacta* 166  
*Condalia* 166, 267, 273, 274, 276  
  *hookeri* 267, 273, 274, 276  
*Condaminea* 166  
  *corymbosa* 166  
*Condylidium* 166  
  *iresinoides* 166  
*Congea* 166  
  *azurea* 166  
  *griffithiana* 166  
  × *muniri* 166  
  × *munirii* 166  
  *velutina* 166  
*Coniferophyta* 296  
*Coniferopsida* 166  
*Coniothyrium* 166  
  *callicarpae* 166  
*Conobea* 166  
  *pusilla* 166  
*Conocarpus* 166  
  *erecta* 166  
  *erectus* 166  
  *procumbens* 166  
*Conoclinium* 166  
  *coelestinum* 166  
*Conradina* 166  
*Convallariaceae* 166  
*Convolvulaceae* 166  
*Convolvulus* 166  
  *ovalifolius* 166  
*Conyza* 166  
  *asperifolia* 166  
  *canadensis* 166  
  *Thesiifolia* 166  
*Corallorhiza* 301  
  *maculata* 301  
  *trifida* 301  
*Cordia* 166, 257, 258, 262, 263, 265,  
  267, 270, 272-276  
  *boissieri* 257, 258, 262, 263, 265,  
  267, 270, 272-276  
  *brevispicata* 166  
  *sebestena* 166  
  *subcordata* 166  
*Cordiaceae* 166  
*Cordylanthus* 166  
*Coreopsidinae* 166  
*Coreopsis* 167  
  *bicolor* 167  
  *coronata* 167  
  *leavenworthii* 167  
  *leucantha* 167  
  *leucanthema* 167  
*Corethrogyne* 167  
*Corna* 167  
*Cornaceae* 167  
*Cornus* 167, 373, 380  
  *florida* 373, 380  
*Cornuta* 167  
*Cornutia* 167  
  *australis* 167  
    var. *occidentalis* 167  
  *cayenensis* 167  
  *coerulea* 167  
  *corymbosa* 167  
  *grandiflora* 167  
  *grandifolia* 167  
    var. *intermedia* 167  
    var. *normalis* 167  
    var. *purpusi* 167  
    var. *quadrangularis* 167  
    var. *storkii* 167  
  *grandis* 167  
    var. *normalis* 167  
  *jamaicensis* 167  
  *latifolia* 167  
    forma *alba* 167  
  *lilacina* 167  
    var. *velutina* 167  
  *microcalicina* 167  
  *microcalycina* 167  
    var. *anomala* 167  
    var. *pulverulenta* 167  
  *obovata* 167  
  *odorata* 167  
    var. *calvescens* 167  
    var. *colombiana* 167  
  *pubescens* 167  
  *pyramidata* 167  
    forma *albescens* 167  
    forma *albida* 167  
    forma *angustifolia* 167  
  β *dentata* 167  
    var. *dentata* 167  
    var. *ismithia* 167  
    var. *isthmica* 167  
    var. *longifolia* 167  
  α *normalis* 167  
    var. *normalis* 167  
    var. *punctata* 167

- forma subglabra* 167  
*thyrsioidea* 167  
*Cornutioides* 167  
*Cornvtia* 167  
*Cortaderia* 167  
*Corydalis* 167  
   *aurea* 167  
*Corylaceae* 167  
*Corynebacterium* 167  
*Coryphantha* 167  
*Coryphoideae* 167  
*Coscinodon* 100, 101  
   *calyptratus* 100, 101  
   *hartzii* 100, 101  
*Cosmos* 167  
   *bipinnatus* 167  
   *blakei* 167  
   sect. *Eucosmos* 167  
   *exiguus* 167  
   sect. *Klibea* 167  
   *pilosus* 167  
   *steyermarkii* 167  
   *sulphureus* 167  
*Coursetia* 167  
*Cowania* 167  
*Crataegus* 167-169  
   *almaatensis* 167  
   *altaica* 167  
   *ambigua* 167  
   *apiifolia* 167  
   *apposita* 167  
   *arborescens* 167  
   *armena* 167  
   *arnoldiana* 167  
   *aronica* 167  
   *asperifolia* 167  
   *assurgens* 167  
   *atrocarpa* 167  
   *atrofusca* 167  
   *atrosanguinea* 167  
   *azarolus* 167  
   *bartoniana* 168  
   *bealii* 168  
   *bissellii* 168  
   *boytoni* 168  
   *brunetiana* 168  
   *buckleyi* 168  
   *canbyi* 168  
   *caucasica* 168  
   *celsiana* 168  
   *chapmani* 168  
   *chlorosarca* 168  
   *coccinea* 168  
   *coccinioides* 168  
   *cognata* 168  
   *collina* 168  
   *cordata* 168  
   *crenulata* 168  
   *crus-galli* 168  
   *cuneata* 168  
   *cuprea* 168  
   *curvisepala* 168  
   *dacroides* 168  
   *dahurica* 168  
   *delawarensis* 168  
   *delosii* 168  
   *deweyana* 168  
   *diffusa* 168  
   *dippeliana* 168  
   *disperma* 168  
   *dodgei* 168  
   *douglasii* 168  
   *dsungarica* 168  
   *eamesii* 168  
   *exclusa* 168  
   *flabellata* 168  
   *flava* 168  
   *flavida* 168  
   *fluviatilis* 168  
   *foetida* 168  
   *fontanesiana* 168  
   *forbesae* 168  
   *fusca* 168  
   *glandulosa* 168  
   *grandiflora* 168  
   *heterophylla* 168  
   *hiemalis* 168  
   *hillii* 168  
   *hissarica* 168  
   *holmesiana* 168  
   *inducta* 168  
   *infera* 168  
   *intricata* 168  
   *jackii* 168  
   *laciniata* 168  
   *lambertiana* 168  
   *lanuginosa* 168  
   *lavallei* 168  
   *lawrencensis* 168  
   *lobulata* 168  
   *macracantha* 168  
   *margaretta* 168



*maximowiczii* 168  
*melanocarpa* 168  
*meticulosa* 168  
*meyeri* 168  
*microphylla* 168  
*modesta* 168  
*mollis* 168  
*monogyna* 168  
*nigra* 168  
*nitida* 168  
*orientalis* 168  
*oxyacantha* 168  
*padifolia* 168  
*painteriana* 168  
*pallens* 168  
*palmeri* 168  
*paucispina* 168  
*pausiaca* 168  
*peckii* 168  
*pedicellata* 168  
*pentagyna* 168  
*pentandra* 168  
*phaenopyrum* 168  
*pinetorum* 168  
*pinnatifida* 168  
*pinnatiloba* 168  
*platyphylla* 168  
*pojarkovae* 168  
*polyacantha* 168  
*pontica* 168  
*pringlei* 168  
*pruinosa* 168  
*prunifolia* 168  
*pseudoambigua* 168  
*pseudoazarolus* 168  
*pseudoheterophylla* 168  
*pseudomelanocarpa* 168  
*punctata* 168  
*pusilla* 168  
*pyncnoloba* 168  
*pygmaea* 169  
*pyrifolia* 169  
*remotiloba* 169  
*rotunda* 169  
*rotundifolia* 169  
*rubrinervis* 169  
*sanguinea* 169  
*sargenti* 169  
*scharderiana* 169  
*sera* 169  
*sertata* 169

*smithii* 169  
*songarica* 169  
*sorbifolia* 169  
*spathulata* 169  
*sphaenophylla* 169  
*stankovii* 169  
*stevenii* 169  
*stipulosa* 169  
*stonei* 169  
*submollis* 169  
*succulenta* 169  
*tanacetifolia* 169  
*tarda* 169  
*tardipes* 169  
*taurica* 169  
*series Tenuifoliae* 169  
*tiliaefolia* 169  
*tomentosa* 169  
*tournefortii* 169  
*treleasei* 169  
*turcomanica* 169  
*turkestanica* 169  
*ulotricha* 169  
*uniflora* 169  
*verecunda* 169  
*vicina* 169  
*wheeleri* 169  
*Crateva* 169  
*religiosa* 169  
*Crepis* 169  
*biennis* 169  
*Crinum* 169  
*amabile* 169  
*asiaticum* 169  
*Critonia* 169, 392  
*bartlettii* 169  
*microdon* 392  
*naiguatensis* 169  
*Critoniadelphus* 169  
*Critoniella* 169  
*leucolithogena* 169  
*Critoniopsis* 169  
*Cronquistia* 169  
*Cronquistianthus* 169  
*callacatensis* 169  
*Croomia* 169  
*Crossopetalum* 169  
*rhacoma* 169  
*Crossosoma* 169  
*Croton* 169, 257, 258, 265, 267, 272-275

- bahamensis* 169  
*ciliatoglandulifer* 267  
*cortesianus* 257, 258, 265, 267  
*glandulosus* 169  
*humilis* 169  
*lucidus* 169  
*torreyanus* 265, 267, 272-275  
 Cruciferae 169, 295  
*Cryptantha* 169  
     *decipiens* 169  
     *holoptera* 169  
     *subglabra* 169  
*Cryptanthus* 169  
*Cryptogramma* 296  
     *acrostichoides* 296  
 Cryptogrammeae 296  
*Ctenitis* 169  
     *lanceolata* 169  
*Ctenium* 169  
*Ctenopteris* 169  
     *ambigens* 169  
     *atroviridis* 169  
     *crispata* 169  
     *fabaespora* 169  
     *firma* 169  
     *isidrensis* 169  
     *Knightii* 169  
     *longisetulosa* 169  
     *megaloura* 169  
     *nudipes* 169  
     *sericeo-lanata* 169  
     *Tmesipteris* 169  
     *vernica* 169  
*Cucubalus* 169  
     *bacciferus* 169  
*Cucurbita* 169  
     *digitaria* 169  
 Cucurbitaceae 169  
*Culcitaina* 169  
     *achraspora* 169  
 Cunoniaceae 342  
*Cupania* 169, 170  
     *clavelligera* 169  
     *guatemalensis* 170  
     *verapazensis* 170  
*Cuphea* 170  
     *bustamanta* 170  
     *petiolaris* 170  
 Cupressaceae 296  
*Cupressus* 170  
     *arizonica* 170  
     *stephensonii* 170  
     *macrocarpa* 170  
*Curarea* 170  
     *cuatrecasasii* 170  
     *tecunarium* 170  
     *toxicofera* 170  
*Curatella* 170  
*Cuscuta* 170  
*Cyathea* 51  
     *mexicana* 51  
*Cybianthus* 343  
     *marginatus* 343  
 Cycadopsida 170  
*Cycladenia* 170  
*Cyclocheilon* 170  
*Cyclochilus* 170  
*Cyclodon* 170  
*Cyclosorus* 170  
     *contiguus* 170  
     *parasiticus* 170  
     *parishii* 170  
     *repandulus* 170  
*Cyclotella* 170  
     *meneghiniana* 170  
         *var. meneghiniana* 170  
*Cymatopleura* 170  
     *solea* 170  
         *var. solea* 170  
*Cymbalaria* 170  
     *muralis* 170  
*Cymbella* 170  
     *affinis* 170  
         *var. affinis* 170  
     *aspera* 170  
         *var. aspera* 170  
     *cistula* 170  
         *var. cristula* 170  
     *cistuta* 170  
     *cuspidata* 170  
         *var. cuspidata* 170  
     *gracilis* 170  
         *var. gracilis* 170  
     *laevis* 170  
         *var. laevis* 170  
     *lanceolata* 170  
         *var. lanceolata* 170  
     *microcephala* 170  
         *var. microcephala* 170  
     *naviculiformis* 170  
         *var. naviculiformis* 170  
     *prostrata* 170

- var. *prostata* 170
- triangulum* 170
- var. *triangulum* 170
- tumida* 170
- var. *tumida* 170
- tumidula* 170
- var. *tumidula* 170
- turgida* 170
- var. *turgida* 170
- ventricosa* 170
- var. *ventricosa* 170
- Cymburus* 170
- mutabilis 170
- Cymophyllus* 170
- Cymopterus* 170
- longilobus 170
- multinervatus 170
- Cynanchum* 170
- albiflorum 170
- asperum 170
- proctorianum 170
- scoparium 170
- Cynareae* 170
- Cynoglossum* 170
- erectum 170
- Henricksonii 170
- officinale 170
- Cyperaceae* 123, 124, 170, 291, 300, 342
- Cyperus* 170, 377
- thyrsiflorus 377
- virens 377
- Cypripedium* 170
- Cyrilla* 377, 380
- racemiflora 377, 380
- Cyrtandeoidea* 170
- Jonesii 170
- todaiensis 170
- Cyrtandra* 170
- jonesii 170
- nukuhivensis 170
- Cystopteris* 289, 296
- fragilis 289, 296
- Cytarexylon* 170
- Cytarexylum* 170
- mirianthum 170
- Cytarexylum* 170
- myrianthus 170
- poepigii 170
- Cytarexylum* 170
- Cytharexylum* 170, 171
- myrianthum 171
- Cytharexylum* 171
- Cytharexylum* 171
- bullatum 171
- ilicifolium 171
- myrianthum 171
- Cytharexylum* 171
- Cytheae* 171
- walkerae 171
- var. *tripinnata* 171
- Dactyloides* 171
- fasciculatum 171
- Dahlia* 171
- coccinea 171
- scapigera 171
- Dalbergia* 171
- ecastophyllum 171
- Dalea* 171, 262, 265, 267
- scandens 262, 265, 267
- Danaus* 171
- plexippus 171
- Danthonia* 301
- intermedia 301
- Darlingtonia* 171
- Dasynotus* 171
- Datisca* 171
- Datura* 171
- meteloides 171
- stramonium 171
- Dedeckera* 171
- Degeneriaceae* 171
- Delostoma* 171
- gracile 171
- lobbii 171
- Delphinium* 171, 288, 290, 298
- barbeyi 288, 290, 298
- Dendromecon* 171
- Dendropanax* 51
- Dendropemon* 171
- bahamensis 171
- brevipes 171
- caymanensis 171
- emarginatus 171
- platypus 171
- purpureus 171
- rigidus 171
- Dendrophthoe* 171
- Denisaea* 171
- dehiscens 171
- prismatica 171
- Deniseia* 171

- Denisia* 171  
     *wilmsii* 171  
*Dentaria* 171  
     *californica* 171  
*Dermatocalyx* 171  
     *parviflorus* 171  
*Deschampsia* 301  
     *caespitosa* 301  
*Descurainia* 171  
*Desmanthus* 171, 267  
     *virgatus* 267  
*Desmodium* 171  
*Deuteromycetes* 171  
*Deuteromycotina* 171  
*Dianthus* 171  
     *prolifer* 171  
*Dicentra* 171  
     *canadensis* 171  
     *cucullaria* 171  
     subgen. *Dicentra* 171  
     *eximia* 171  
     *formosa* 171  
     *nevadensis* 171  
*Dicerandra* 171  
*Dichanthelium* 54, 376, 378  
     *lindheimeri* 376, 378  
     *sphaerocarpon* 54  
*Dichapetalaceae* 171  
*Dichrolepidaceae* 171  
*Dichrolepidaceas* 171  
*Dichrolepideas* 171  
*Dicotyledoneae* 171, 296  
*Dicranaceae* 340  
*Dicranum* 171  
     *tauricum* 171  
*Dicrastylidaceae* 132, 171, 256, 331  
*Dicrastyleae* 171  
*Dicrastyles* 171  
     *thomasiae* 171  
*Dicrastylis* 171  
     *thomasiae* 171  
*Dictyanthus* 171  
     *brachistanthus* 171  
*Dictyocalyx* 171  
     *miersii* 171  
*Dictyuchus* 171  
*Didymoglossum* 171  
     *euphlebiun* 171  
     *griffithii* 171  
*Didymosphaeria* 171  
     *enalia* 171  
*Digenea* 171  
     *simplex* 171  
*Digitalis* 171  
     *purpurea* 171  
*Digitaria* 171, 172  
     *bicornis* 172  
     *ciliaris* 172  
     *sanguinalis* 172  
*Diolena* 172  
     *allardii* 172  
     *amazonica* 172  
     *campii* 172  
     *obliqua* 172  
     *pileoides* 172  
     *pluvialis* 172  
     *purpurea* 172  
     *dressleri* 172  
*Dionaea* 172  
*Dioon* 1-6, 392  
     *califanoi* 3, 5, 6  
     *caputoi* 3, 5, 6  
     *edule* 3  
         var. *angustifolia* 3  
         var. *edule* 3  
     *holmgrenii* 1, 3, 5  
     *merolae* 1, 3-6  
     *purpusii* 1, 3, 5, 6  
     *zedowskii* 3  
     *sonorensis* 1-3, 5, 392  
     *spinulosum* 3  
     *tomasellii* 1-3, 5, 6  
         var. *sonorensis* 1, 3  
         var. *tomasellii* 1  
*Dioscorea* 172  
*Dioscoreaceae* 172  
*Diospyros* 172, 262, 263, 265, 267,  
     272-276, 380  
     *texana* 262, 263, 265, 267, 272-276  
     *virginiana* 380  
*Diphistema* 172  
*Diplacrum* 172  
     *africanum* 172  
*Diplacus* 172  
*Diplazium* 172  
     *axillare* 172  
     *fieldingianum* 172  
     *flaccidum* 172  
     *frondosum* 172  
     *himalayense* 172  
         var. *effusior* 172  
         var. *himalayense* 172



- latifolium* 172  
var. *polymorpha* 172  
*maximum* 172  
var. *vestitum* 172  
*polymorphum* 172  
*polypodioides* 172  
var. *sinense* 172  
var. *vestita* 172  
*pseudo-sylvaticum* 172  
*spectabile* 172  
*sylvaticum* 172  
*umbrosum* 172  
var. *effusior* 172  
var. *multicaudatum* 172  
*vestitum* 172  
*woodwardioides* 172  
*Diploneis* 172  
ovalis 172  
var. *ovalis* 172  
*Diplostephium* 172, 341  
*asplundii* 341  
*colombianum* 172  
*corymbosum* 172  
*espinosae* 341  
*glutinosum* 172  
subsp. *cocuyanum* 172  
*gnidioides* 172  
*hartwegii* 341  
*huertasii* 172  
*jaramilloi* 172  
*juajibioi* 172  
subsp. *leucopappum* 172  
series *Lavandulifolium* 172  
*paniculatum* 172  
*phylicoides* 172  
*revolutum* 172  
*tovari* 172  
*Dipterocaly* 172  
*Dipterocalyx* 172  
*scaberrima* 172  
*Dipterocarpaceae* 172  
*Dircia* 172  
*Dispora* 172  
*crucigenioides* 172  
*Disteganthus* 172  
*basi-lateralis* 172  
*calatheoides* 172  
*Distegia* 290, 298  
*involucrata* 290, 298  
*Disterigma* 335, 342  
*acuminatum* 342  
*alaternoides* 342  
*codonantherum* 335, 342  
*empetrifolium* 335, 342  
*Distichlis* 172  
*spicata* 172  
*Disynaphia* 172  
*praeficta* 172  
*Ditaxis* 172  
*Dodecatheon* 172, 299  
*pulchellum* 299  
*Dodonaea* 172  
*Dondia* 172  
*fruticosa* 172  
*insularis* 172  
*Doronicum* 172  
*pardalianches* 172  
*Douglasia* 172  
*Downingia* 172  
*Draba* 172, 291, 297  
*albertina* 297  
*aurea* 297  
*cana* 297  
*crassa* 291, 297  
*crassifolia* 297  
*fladnizensis* 291, 297  
*lonchocarpa* 291, 297  
*nemorosa* 297  
*streptobrachia* 291, 297  
*streptocarpa* 297  
*Drepanocarpus* 172  
*mucronulatus* 172  
*Drosera* 172  
*Drosophila* 172  
*melanogaster* 172  
*Dryas* 172, 290, 299  
*octopetala* 290, 299  
subsp. *hookeriana* 290, 299  
*Drymocallis* 299  
*glandulosa* 299  
*Dryopteris* 172, 173  
*indica* 172  
*nicaraguensis* 172  
var. *minor* 172  
*praetermissa* 172  
*repandula* 172  
*sanctiformis* 173  
*schippii* 173  
*Drypetes* 173  
*diversifolia* 173  
*Dubautia* 173  
*Duchesnea* 372

- indica* 372
- Duckeodendraceae 173
- Dudleya* 173
- Dunaliella* 173
  - parva* 173
- Dupataya* 173
- Dupatya* 173
  - aciphylla* 173
  - alsinoides* 173
  - anomala* 173
  - anthemidiflora* 173
  - appressa* 173
  - arenaria* 173
  - atrovirens* 173
  - bisulcata* 173
  - bisumbellata* 173
  - caespitosa* 173
  - caulescens* 173
  - centauroides* 173
  - centauroides* 173
  - chrysantha* 173
  - circinnata* 173
  - densa* 173
  - densiflora* 173
  - eburnea* 173
  - elegans* 173
  - fertilis* 173
  - fischeriana* 173
  - flavidula* 173
  - gracilis* 173
  - heterophylla* 173
  - latifolia* 173
  - rigida* 173
  - roraime* 173
  - saxatilis* 173
  - saxicola* 173
  - schlimii* 173
  - schomburgkii* 173
  - schuechiana* 173
  - scirpea* 173
  - sedodes* 173
  - sedoides* 173
  - sellowiana* 173
  - seslerioides* 173
  - sessiliflora* 173
  - sessiliflorum* 173
  - spathulata* 173
  - speciosa* 173
  - spixiana* 173
  - stricta* 173
  - subtilis* 173
  - succisa* 173
  - supina* 173
  - tortilis* 173
  - triangularis* 173
  - trichopetala* 173
  - trichophylla* 173
  - truxillensis* 173
  - tuberosa* 173
  - uncinata* 173
  - vaginata* 173
  - velloziodes* 173
  - villosula* 173
  - viridis* 173
  - weddelliana* 173
  - Dupotya* 173
    - flavidula* 173
  - Duptaya* 173
  - Duranta* 173
    - cajamaricensis* 173
    - caracasana* 173
    - costaricensis* 173
    - fletcheriana* 173
    - klotschyi* 173
    - lineata* 173
    - mutisii* 173
    - plumieri* 173
    - repens* 173
      - var. microphylla* 173
      - var. microphylla* 173
    - serratifolia* 173
    - sprucei* 173
    - stenostachya* 173
    - tomentosa* 173
  - Duroia* 173
  - Dyschoriste* 173
  - Dysophylla* 174
    - andersoni* 174
    - auriculata* 174
    - benthamiana* 174
    - crassicaulis* 174
      - var. amoena* 174
      - var. pumila* 174
    - cruciata* 174
    - erecta* 174
    - gracilis* 174
    - griffithii* 174
    - helferi* 174
    - linearis* 174
    - peguana* 174
    - pentagona* 174
    - quadrifolia* 174

- ramosissima* 174  
*sampsoni* 174  
*stellata* 174  
*stocksii* 174  
*tomentosa* 174  
*velutina* 174  
*verticillata* 174  
*yatabeana* 174  
*Dyssodia* 174  
   *pentachaeta* 174  
     var. *belenidium* 174  
   *tenuiloba* 174  
     var. *tenuiloba* 174  
*Eatonella* 174  
*Ebenaceae* 265, 267  
*Ebenales* 174  
*Echeveria* 174  
*Echinacea* 135, 174  
   *pallida* 135  
*Echinocactus* 174  
*Echinocereus* 174  
*Echinolaena* 174  
*Echites* 174  
   *berteri* 174  
   *sagraei* 174  
*Echitoideae* 174  
*Ehretiaceae* 174  
*Eiropaulon* 174  
   *baurii* 174  
*Eleocharis* 174, 288, 300, 376, 378, 379, 381  
   *acicularis* 376  
   *bolanderi* 300  
   *geniculata* 174  
   *nana* 174  
   *nudipes* 174  
   *palustris* 300  
   *quinqueflora* 300  
   *sulcata* 174  
   *tortilis* 376, 378, 379  
*Elephantopus* 174  
   *carolinianus* 174  
*Elephantomene* 174  
   *eburnea* 174  
*Elliotia* 174  
*Ellisia* 174  
   *frutescens* 174  
 × *Elyhordeum* 302, 308, 332  
   *californicum* 308, 332  
   *pilosilemma* 302, 308, 332  
 × *Elymordeum* 309  
   *dutillyanum* 309  
   *piperi* 309  
*Elymus* 174, 301-323, 325-330, 332, 345-349, 351, 356-365, 384  
   *arizonicus* 363  
   *californicus* 302, 306-308, 310, 362  
   *canadensis* 309, 362  
   *coreanus* 310  
   *diversiglumis* 308  
   *elymoides* 301, 302, 305, 306, 328, 332, 362  
     subsp. *brevifolius* 305, 332  
     subsp. *californicus* 306, 332, 362  
     subsp. *elymoides* 362  
     subsp. *hordeoides* 306, 332, 362  
     subsp. *longifolius* 362  
   *glaucus* 308, 311, 345-347, 349, 351, 356, 359, 361-365  
     subsp. *glaucus* 363  
     subsp. *jepsonii* 363  
     subsp. *virescens* 362  
   *hystrix* 306, 307  
   *laevis* 346, 348  
   *lanceolatus* 313-316, 318-321, 325-328, 363  
     subsp. *albicans* 313, 316, 318  
     subsp. *griffithsii* 318  
   *macrourus* 308  
   *multisetus* 308, 362  
   *parishii* 346  
   *pauciflorus* 346, 348  
     subsp. *laevis* 346, 348  
     subsp. *subsecundus* 348  
   *pungens* 304  
   *pycnanthus* 304  
   *repens* 302-304, 362, 363  
   *scribneri* 301, 362, 363  
   *sierrae* 363  
   *stebbinsii* 302, 306, 308, 310, 345, 349, 351, 356-363, 384  
     subsp. *septentrionalis* 306, 345, 348, 349, 351, 358, 360, 362, 363, 384  
     subsp. *stebbinsii* 345, 348, 349, 357, 358, 360-363  
   *svensonii* 306-308

- trachycaulus* 301, 306, 328, 345-348, 356, 359, 361-364  
     subsp. *subsecundus* 306, 346, 348, 363  
     subsp. *trachycaulus* 348, 363  
*transhyrcanus* 304, 310  
*virginicus* 309  
*wawawaiensis* 310, 312-316, 318-323, 325-327, 328, 329, 332  
*Elyonurus* 174  
     *barbiculmis* 174  
     *barbinodis* 174  
     *candidus* 174  
     *muticus* 174  
         var. *barbiculmis* 174  
     *tripsacoides* 174  
 × *Elytesion* 308  
     *californicum* 308  
*Elytraria* 174  
*Elytrigia* 302-304  
     *pungens* 304  
     *pycnantha* 304  
*Embelia* 174  
*Emilia* 174  
     *coccinea* 174  
     *fosbergii* 174  
     *javanica* 174  
     *sagittata* 174  
     *sonchifolia* 174  
*Emmenanthe* 174  
     *pendulifera* 174  
*Empetrum* 174  
*Encelia* 174  
*Enceliopsis* 174  
*Encyclia* 174  
*Entada* 174  
     *gigas* 174  
*Entamoeba* 174  
     *histolytica* 174  
*Enterobius* 174  
     *vermicularis* 174  
*Ephedra* 174  
*Epidendrum* 343  
*Epilobium* 174, 289, 290, 298  
     *anagallidifolium* 289, 290, 298  
     *halleanum* 298  
     *hornemannii* 298  
     *lactiflorum* 298  
     *watsoni* 174  
*Epithelantha* 174  
*Epithele* 174  
     *vermifera* 174  
Equisetaceae 296  
Equisetinae 174  
*Equisetum* 296  
     *arvense* 296  
Eragrostideae 124  
*Eragrostis* 174  
     *amabilis* 174  
     *bahamensis* 174  
     *ciliaris* 174  
     *elliottii* 174  
     *excelsa* 174  
     *prolifera* 174  
     *tephrosanthos* 174  
     *urbaniana* 174  
*Erato* 174, 175  
     *polymnioides* 175  
     *sodiroi* 175  
     *stenolepis* 175  
     *vulcanica* 175  
*Erechites* 175  
     *hieracifolia* 175  
*Erechtites* 175  
*Eremocarpus* 175  
*Eremogeton* 175  
     *grandiflorus* 175  
*Eremogone* 296  
     *fendleri* 296  
*Eremophila* 175  
*Eriastrum* 175, 386  
Ericaceae 175, 298, 335, 342  
*Ericameria* 175  
*Erigeron* 175, 288-290, 297  
     *adenophorus* 175  
     *annuus* 175  
     *compositus* 175, 289, 297  
     *elator* 297  
     *leiomerus* 290, 297  
     *lonchophyllus* 175  
     *melanocephalus* 289, 297  
     *peregrinus* 297  
         subsp. *callianthemus* 297  
     *pinnatisectus* 297  
     *pulchellus* 175  
     *simplex* 297  
*Erinus* 175  
     *verticillatus* 175  
*Eriocailon* 175  
     *sellowianum* 175



- var. *minor* 175  
Eriocaulaceae 132, 175, 256, 331, 342  
Eriocaulaceas 175  
Eriocaulaeae 175  
*Eriocaulon* 175-179, 335, 342  
    *abyssinicum* 175  
    *achiton* 175  
    *aciphyllum* 175  
    *affine* 175  
    *afzelianum* 175  
    *alpestre* 175  
        var. *robustius* 175  
    *alpinum* 175  
    *amboense* 175  
    *angustifolium* 175  
    *anthemidiflorum* 175  
    *anthemidiflorus* 175  
    *anthemiflorum* 175  
    *aquaticum* 175  
    *arctotiflorum* 175  
    *arechavaetae* 175  
    *arenicola* 175  
    *arenarium* 175  
    *ascendens* 175  
    *atratum* 175  
        var. *major* 175  
    *atrocephalum* 175  
    *atrum* 175  
    *australe* 175  
        forma *proliferum* 175  
    *bauri* 175  
    *baurii* 175  
    *beauverdi* 175  
    *benthami* 175  
    *beauverdi* 175  
    *bifistulosum* 175  
    *bilobatum* 175  
    *bisumbellatum* 175  
    *blumei* 175  
    *bombayanum* 175  
    *boni* 175  
    *breviscapum* 175  
    *brownianum* 175  
        var. *latifolium* 175  
    *buergerianum* 176  
    *caespitosum* 176  
    *canescens* 176  
    *capillus-naiadis* 176  
    *carajense* 176  
    *carsoni* 176  
    *caulescens* 176  
    *caulinum* 176  
    *centauroides* 176  
    *centaureoides* 176  
    *cespitosum* 176  
    *ceylanicum* 176  
    *chrysanthemiflorum* 176  
    *chrysanthum* 176  
    *ciliatum* 176  
    *cinereum* 176  
    *cipoense* 176  
    *circinatum* 176  
    *circinnatum* 176  
    *collinum* 176  
        var. *nanum* 176  
    *compressum* 176  
        var. *harperi* 176  
    *crassiscapum* 176  
    *cristatum* 176  
        var. *brevicalyx* 176  
        var. *mackii* 176  
    *cubense* 176  
    *cuspidatum* 176  
    *cuyabense* 176  
    *cuyabensis* 176  
    *cyabense* 176  
    *dalzellii* 176  
    *decangulare* 176  
        forma *parviceps* 176  
    *deightonii* 176  
    *depauperatum* 176  
    *depressum* 176  
    *dianae* 176  
        var. *longibracteatum* 176  
        var. *richardianum* 176  
    *dictyophyllum* 176  
        forma *viviparum* 176  
    *dimorphopetalum* 176  
    *dioecum* 176  
    *dregei* 176  
    *eberhardtii* 176  
    *eburneum* 176  
    *echinospermoideum* 176  
    *echinospermum* 176  
    *echinulatum* 176  
    *ehrenbergianum* 176  
    *ekmannii* 176  
    *elegans* 176  
    *elenorae* 176  
    *elichrysoides* 176  
    *ensifforme* 176  
    *epapillosum* 176

- equisetoides* 176  
*escape* 176  
 sect. *Eueriocalon* 176  
 sect. *Eueriocolon* 176  
 sect. *Eulepis* 176  
*euryeplon* 176  
*evoideum* 176  
*faberi* 176  
*fasciculatum* 176  
*fischerianum* 176  
*fistulosum* 176  
*flaccidum* 176  
*flavidulum* 176  
     var. *cinereum* 176  
*flavidum* 176  
*fluviatile* 176  
*formosanum* 176  
*friesiorum* 176  
*fruncatum* 176  
*fuliginosum* 176  
*fulvum* 176  
*fusiforme* 176  
*gamblei* 176  
*geraense* 176  
*geraense* 176  
*gibbosum* 176  
*giganteum* 176  
*glabratum* 176  
*glabrum* 176  
*glaucum* 176  
*glaziovii* 176  
*grandis* 176  
*graphitinum* 177  
*guadalajarensis* 177  
*guyanense* 177  
*hamiltonianum* 177  
*heleocharioides* 177  
*henryanum* 177  
     forma *viviparum* 177  
*herzogii* 177  
*heterochiton* 177  
*heterodoxum* 177  
*heterogynum* 177  
*heterolepis* 177  
     var. *nigricans* 177  
*heteropeplon* 177  
*heteropetalum* 177  
*hondoense* 177  
*hookerianum* 177  
*horsleykonde* 177  
*horsley-konde* 177  
     var. *megaloccephala* 177  
*huianum* 177  
*humboldtii* 177  
*humile* 177  
*imbricatum* 177  
*infaustum* 177  
*infirum* 177  
     var. *puberulentum* 177  
*insulare* 177  
*intermedium* 177  
*intrusum* 177  
*irregulare* 177  
*jauense* 177  
*johnstonii* 177  
*jordani* 177  
*kornickianum* 177  
*körnickenianum* 177  
*lacustre* 177  
*lanceolatum* 177  
*laosense* 177  
     var. *maxwellii* 177  
*latifolium* 177  
*leucomelas* 177  
*ligulatum* 177  
*lineare* 177  
     var. *gigas* 177  
*linearifolium* 177  
*lividum* 177  
*longicuspe* 177  
     var. *zeylanicum* 177  
*longicuspis* 177  
*longifolium* 177  
*luzulaefolium* 177  
*magnificum* 177  
*magnum* 177  
*malaissei* 177  
*manfeense* 177  
*megapotamicum* 177  
*melaleucum* 177  
*melanocephalum* 177  
     var. *longipes* 177  
*merrillii* 177  
*microcephalum* 177, 342  
*minimum* 177  
*minutissimum* 177  
*minutum* 177  
*miquelianum* 177  
     var. *lutchuense* 177  
*miserrimum* 177  
*missionum* 177  
*miyagianum* 177

- modestum* 177  
  var. *brevifolium* 177  
*mokalense* 177  
*molinae* 177  
*montanum* 177  
*morulum* 177  
*mutatum* 177  
*nantoense* 177  
*nanum* 177  
*nardifolium* 177  
*natans* 177  
*neglectum* 177  
*neo-caledonicum* 177  
*nepalense* 177  
*nigericum* 177  
*nigriceps* 177  
*nigroniveum* 177  
*nigro-niveum* 178  
  var.  $\alpha$  178  
  var.  $\beta$  178  
  var.  $\gamma$  178  
  var. *major* 178  
  var. *minor* 178  
*nigrovirens* 178  
*nigrum* 178  
*nilagirens* 178  
  forma *parvifolium* 178  
*nipponicum* 178  
*nitidum* 178  
*niveum* 178  
*noveboracense* 178  
*novoguineense* 178  
*nudicuspe* 178  
*nutans* 178  
*odoratum* 178  
*olivaceum* 178  
*oliveri* 178  
*oreadum* 178  
*oryztorum* 178  
*ovoideum* 178  
*pachypetalum* 178  
*palmeri* 178  
*panamaense* 178  
*pancheri* 178  
*paraguayense* 178  
*parkeri* 178  
*parvum* 178  
*pellucidum* 178  
*perpusillum* 178  
*peruvianum* 178  
*pinarense* 178  
*plantaginella* 178  
*polycephalum* 178  
*polyphyllum* 178  
*prescottianum* 178  
*pringlei* 178  
*pseudocompressum* 178  
*pterossepalum* 178  
*pulchellum* 178  
*pygmaeum* 178  
*pygmaeus* 178  
*quinguangulare* 178  
  var. *elatus* 178  
  var. *martianum* 178  
  forma *viviparum* 178  
*quinqueangulare* 178  
*recurvifolium* 178  
*redactum* 178  
*repens* 178  
*rigidum* 178  
*ritcheanum* 178  
*ritchieanum* 178  
*rivulare* 178  
*robinsonii* 178  
*robustius* 178  
*robusto-brownianum* 178  
*robustum* 178  
*rouxianum* 178  
*saccatum* 178  
*saxatile* 178  
*scariosum* 178  
*schiedeanum* 178  
*schultzii* 178  
*schultzii* 178  
*scirpoides* 178  
*sclerocephalum* 178  
*sedgwickii* 178  
*seemanni* 178  
*seemannii* 178  
*seiboldianum* 178  
*sellowianum* 178  
  var. *longifolium* 178  
  var. *minor* 178  
  var. *paranaense* 178  
  var. *paranense* 178  
*septangulare* 178  
  var. *septangulare* 178  
*sessiliflorum* 178  
*setaccum* 178  
*setaceum* 179

- var. capillis-naiadis* 179
- seticuspe* 179
- sexangulare* 179
- sigmoideum* 179
- sikokianum* 179
- simillimum* 179
- smitinandi* 179
- sollyanum* 179
- var. sumatranum* 179
- spathaceum* 179
- speciosum* 179
- spectabile* 179
- sphaerospermum* 179
- spixianum* 179
- splendens* 179
- var. α* 179
- var. β* 179
- var. γ* 179
- spruceanum* 179
- forma viviparum* 179
- stellulatum* 179
- stenophyllum* 179
- steyermarii* 179
- var. bahiense* 179
- stramineum* 179
- striatum* 179
- subglaucum* 179
- subtile* 179
- subuncinatum* 179
- suishaense* 179
- supinum* 179
- surinamense* 179
- tenuë* 179
- tenuifolium* 179
- forma viviparum* 179
- tepicanum* 179
- tessmannii* 179
- texense* 179
- texensis* 179
- thailandicum* 179
- thunbergii* 179
- thwaitesii* 179
- tortile* 179
- var. glabra* 179
- var. laxa* 179
- forma normalis* 179
- var. normalis* 179
- tortilis* 179
- tortuosum* 179
- triangulare* 179
- trichophyllum* 179
- trichosepalum* 179
- truncatum* 179
- var. malaccense* 179
- tuberiferum* 179
- tuberosum* 179
- tubiflorum* 179
- umbellatum* 179
- uncinatum* 179
- walkeri* 179
- wallichianum* 179
- welwitschii* 179
- wightianum* 179
- willdenovianum* 179
- forma viviparum* 179
- woodii* 179
- xenopodion* 179
- xeranthemum* 179
- yuccaefolium* 179
- zollingerianum* 179
- zyotanii* 179
- Eriocaulou* 179
- johnstoui* 179
- longifolium* 179
- Eriocaulum* 179
- Eriocavlon* 179
- plantaginella* 179
- triangulare* 179
- Eriochloa* 179
- Eriocolon* 179
- quinguangulare* 179
- Eriodictyon* 179
- Eriogonoideae* 179
- Eriogonum* 180-183, 299
- abertianum* 180
- var. abertianum* 180
- var. bracteatum* 180
- subsp. cyclosepalum* 180
- var. cyclosepalum* 180
- var. gillespiei* 180
- subsp. lappulaceum* 180
- var. lappulaceum* 180
- var. neomexicanum* 180
- subsp. pinetorum* 180
- var. ruberrimum* 180
- var. villosum* 180
- acaule* 180
- var. longilobum* 180
- ainslei* 180
- alatum* 180



- var. *alatum* 180
- var. *glabriusculum* 180
- subsp. *macdougalii* 180
- var. *macdougalii* 180
- var. *mogollense* 180
- subsp. *triste* 180
- aliquantum* 180
- allenii* 180
- andinum* 180
- angulosum* 180
  - subsp. *maculatum* 180
  - var. *maculatum* 180
- annuum* 180
  - subsp. *chihuahuense* 180
  - subsp. *cymosum* 180
- apachense* 180
- arcuatum* 180
- arizonicum* 180
- aureum* 180
  - var. *glutinosum* 180
- baileyi* 180
  - var. *davidsonii* 180
  - var. *divaricatum* 180
  - var. *tomentosum* 180
- bakeri* 180
- batemanii* 180
- batemanii* × *shockleyi* 180
- biumbellatum* 180
- brachypodum* 180
- brandegei* 180
- brevicaule* 180
  - var. *brevicaule* 180
  - var. *laxiflorum* 180
  - var. *laxifolium* 180
- brevicaule* × *corymbosum* 180
- brevicaule* × *microthecum* 180
- caespitosum* 180
- capillare* 180
- cernuum* 180
  - var. *cernuum* 180
  - subsp. *glaucescens* 180
  - subsp. *rotundifolium* 180
  - subsp. *tenue* 180
  - var. *tenue* 180
  - subsp. *thurberi* 180
  - var. *umbraticum* 180
  - var. *viminale* 180
  - subsp. *viscosum* 180
- clutei* 180
- cognatum* 180
- commixtum* 180
- comosum* 180
  - var. *playanum* 180
- compositum* 180
- correllii* 180
- corymbosum* 180
  - var. *corymbosum* 180
  - var. *divaricatum* 180
  - var. *glutinosum* 180
  - var. *matthewsae* 180
  - var. *orbiculatum* 180
  - var. *revealianum* 180
  - var. *velutinum* 180
- cyclosepalum* 180
  - var. *gillespiei* 180
- cymosum* 180
- darrovii* 180
- davidsonii* 180
- deflexum* 180, 181
  - subsp. *brachypodum* 180
  - var. *brachypodum* 180
  - var. *deflexum* 180
  - subsp. *exaltatum* 181
  - subsp. *hookeri* 181
  - subsp. *insigne* 181
  - var. *insigne* 181
  - var. *nevadense* 181
  - subsp. *parryi* 181
  - forma *stenopetale* 181
  - var. *turbinatum* 181
- densum* 181
- deserticola* 181
- divaricatum* 181
- eastwoodae* 181
- effusum* 181
  - var. *ainslei* 181
  - subsp. *corymbosum* 181
  - var. *effusum* 181
  - subsp. *fendleri* 181
  - var. *fendlerianum* 181
  - var. *foliosum* 181
  - var. *leptophyllum* 181
  - var. *nudicaule* 181
  - subsp. *orbiculatum* 181
  - var. *pallidum* 181
  - subsp. *rigidum* 181
  - subsp. *salicinum* 181
  - subsp. *simpsonii* 181
- ericifolium* 181
  - var. *ericifolium* 181

- var. *pulchrum* 181
- var. *thornei* 181
- subgen. *Eucycla* 181
- exaltatum* 181
- fasciculatum* 181
  - var. *ericifolium* 181
  - var. *flavoviride* 181
  - subsp. *polifolium* 181
  - var. *polifolium* 181
  - var. *revolutum* 181
- fendlerianum* 181
- ferrissii* 181
- filicaule* 181
- filiforme* 181
- flavum* 181
  - var. *xanthum* 181
- flexum* 181
- fruticosum* 181
  - var. *glutinosum* 181
- subgen. *Ganysma* 181
- glaucum* 181
- gordonii* 181
- gypsophilum* 181
- havardii* 181
- heermannii* 181
  - var. *argense* 181
  - var. *clokeyi* 181
  - var. *floccosum* 181
  - var. *heermannii* 181
  - var. *humilius* 181
  - var. *occidentale* 181
  - var. *subracemosum* 181
  - subsp. *sulcatum* 181
  - var. *sulcatum* 181
- helianthemifolium* 181
- hieracifolium* 181
- hookeri* 181
- howellii* 181
  - var. *argense* 181
  - var. *subracemosum* 181
- inflatum* 181
  - var. *deflatum* 181
  - var. *inflatum* 181
- insigne* 181
- jamesii* 181, 299
  - var. *arcuatum* 181
  - subsp. *bakeri* 181
  - subsp. *flavescens* 181
  - var. *flavescens* 181
  - var. *jamesii* 181
  - var. *neomexicanum* 181
  - var. *rupricola* 181
  - var. *simplex* 181
- subsp. *undulatum* 181
- var. *undulatum* 181
- var. *wootonii* 181
- var. *xanthum* 181
- var. *xanthus* 299
- jonesii* 181
- juncinellum* 181
- kearneyi* 181
  - var. *kearneyi* 181
  - var. *monoense* 181
- lachnogynum* 181
  - subsp. *tetraneuris* 181
- lanosum* 181
- lappulaceum* 181
- leptocladon* 182
  - var. *leptocladon* 182
  - var. *papiliunculi* 182
  - var. *ramosissimum* 182
- leptophyllum* 182
- leucophyllum* 182
  - subsp. *pannosum* 182
- lindheimerianum* 182
- lonchophyllum* 182
  - var. *lonchophyllum* 182
  - var. *nudicaule* 182
- longilobum* 182
- macdougallii* 182
- maculatum* 182
- mearnsii* 182
  - var. *pulchrum* 182
- subgen. *Micrantha* 182
- microthecum* 182
  - subsp. *aureum* 182
  - var. *effusum* 182
  - subsp. *ericifolium* 182
  - var. *fendlerianum* 182
  - var. *foliosum* 182
  - subsp. *laxiflorum* 182
  - var. *laxiflorum* 182
  - var. *leptophyllum* 182
  - var. *macdougallii* 182
  - var. *mearnsii* 182
  - subsp. *microthecum* 182
  - subsp. *pulchrum* 182
  - var. *rigidum* 182
- minutiflorum* 182
- molestum* 182
  - var. *davidsonii* 182
- mortonianum* 182

- multiflorum* 182  
*nemacaulis* 182  
*nidularium* 182  
*nodosum* 182  
     var. *jaegeri* 182  
     var. *kearneyi* 182  
*nudicaule* 182  
     subsp. *scoparium* 182  
     subsp. *tristichum* 182  
*obtusum* 182  
     subgen. *Oligogonum* 182  
*ordii* 182  
     subgen. *Oregonium* 182  
*orthocaulon* 182  
*orthocladon* 182  
*ovalifolium* 182  
     var. *celsum* 182  
     subsp. *eximium* 182  
     var. *eximium* 182  
     var. *multiscapum* 182  
     var. *nivale* 182  
     var. *orthocaulon* 182  
     var. *ovalifolium* 182  
     subsp. *purpureum* 182  
     var. *purpureum* 182  
     subsp. *vimeum* 182  
     var. *vimeum* 182  
*pallidum* 182  
*palmeri* 182  
*palmerianum* 182  
*panduratum* 182  
*pannosum* 182  
*parishii* 182  
*parryi* 182  
     sect. *Pedunculata* 182  
*perfoliatum* 182  
*pharnaceoides* 182  
     var. *cervinum* 182  
     var. *pharnaceoides* 182  
*pinetorum* 182  
*plumatella* 182  
     var. *jaegeri* 182  
     var. *palmeri* 182  
     var. *plumatella* 182  
*polifolium* 182  
*polycladon* 182  
     var. *crispum* 182  
     var. *mexicanum* 182  
*pringlei* 182  
     subgen. *Pterogonum* 182  
*puberulum* 182  
     var. *venosum* 182  
*pulchrum* 182  
*purpureum* 182  
*pusillum* 183  
*racemosum* 183  
     var. *cordifolium* 183  
     var. *obtusum* 183  
     var. *orthocladon* 183  
     var. *sagittatum* 183  
*ramosissimum* 183  
*reniforme* 183  
     var. *comosum* 183  
     var. *playanum* 183  
     subsp. *pusillum* 183  
*revolutum* 183  
*ripleyi* 183  
*rotundifolium* 183  
     var. *angustius* 183  
*salicinum* 183  
*salsuginosum* 183  
*sarothriforme* 183  
*scabrellum* 183  
*scoparium* 183  
*sessile* 183  
*shockleyi* 183  
     subsp. *longilobum* 183  
     var. *longilobum* 183  
     var. *shockleyi* 183  
*simpsonii* 183  
     var. *floccoso-lanatum* 183  
*spathulatum* 183  
     var. *brandegei* 183  
*subalpinum* 183, 299  
*subreniforme* 183  
*sulcatum* 183  
     var. *argense* 183  
*tenellum* 183  
     var. *leptocladon* 183  
     var. *tenellum* 183  
*tenuissimum* 183  
*tetraneuris* 183  
*thomasi* 183  
*thompsonae* 183  
     var. *albiflorum* 183  
     var. *atwoodii* 183  
     var. *thomsonae* 183  
*thurberi* 183  
*tomentosum* 183  
*trachygonum* 183  
     subsp. *glomerulum* 183  
     subsp. *pringlei* 183

- subsp. *wrightii* 183
- trichopes* 183
  - subsp. *glaucum* 183
  - subsp. *minus* 183
- trichopodium* 183
  - var. *minus* 183
- trinervatum* 183
- triste* 183
- tristichum* 183
- turbinatum* 183
- umbellatum* 183
  - var. *cognatum* 183
  - var. *dichrocephalum* 183
  - subsp. *ferrissii* 183
  - var. *glaberrimum* 183
  - var. *majus* 183
  - subsp. *subaridum* 183
  - var. *subaridum* 183
  - var. *torreyanum* 183
  - var. *umbellatum* 183
- undulatum* 183
- vegetius* 183
- vimineum* 183
  - var. *davidsonii* 183
  - var. *densum* 183
  - subsp. *juncinellum* 183
  - subsp. *nidularium* 183
  - subsp. *polycladon* 183
- viscidulum* 183
- visheri* 183
- wetherillii* 183
- wrightii* 183
  - var. *floccosum* 183
  - subsp. *glomerulum* 183
  - var. *helianthemifolium* 183
  - var. *nodosum* 183
  - var. *olanchense* 183
  - var. *pringlei* 183
  - subsp. *pringlei* 183
  - var. *wrightii* 183
- xanthum* 183
- zionis* 183
  - var. *coccineum* 183
  - var. *zionis* 183
- Eriophorum* 300
  - angustifolium* 300
- Eriophyllum* 183, 184
  - staechadifolium* 184
- Eriscaulon* 184
  - molinae* 184
- Erithalis* 184
  - fruticosa* 184
    - subsp. *odorifera* 184
  - odorifera* 184
- Eritrichum* 290, 297
  - aretioides* 290, 297
- Erodium* 82, 184
  - cicutarium* 184
  - peterssonis* 82
- Errazurizia* 184
- Eryngium* 184
- Erysimum* 184, 290, 297
  - capitatum* 290, 297
- Erythea* 184
  - brandegeei* 184
- Erythrina* 184
  - abyssinica* 184
  - acanthocarpa* 184
  - amazonica* 184
  - americana* 184
  - arborescens* 184
  - berteroana* 184
  - breviflora* 184
  - brucei* 184
  - burtii* 184
  - caribaea* 184
  - chiapasana* 184
  - chiriquensis* 184
  - coraliodendrum* 184
  - coralloides* 184
  - costaricensis* 184
  - crista-galli* 184
  - decora* 184
  - dominguezii* 184
  - edulis* 184
  - eggersii* 184
  - sect. *Erythrina* 184
  - euodiphylla* 184
  - falcata* 184
  - flabelliformis* 184
  - folkersii* 184
  - fusca* 184
  - gibbosa* 184
  - globocalyx* 184
  - goldmanii* 184
  - guatemalensis* 184
  - hastifolia* 184
  - herbacea* 184
    - subsp. *herbacea* 184
    - subsp. *nigrorosea* 184
  - horrida* 184
  - humeana* 184



- lanceolata* 184  
*latissima* 184  
*leptorhiza* 184  
*macrophylla* 184  
*merrilliana* 184  
*mitis* 184  
*montana* 184  
*poepigiana* 184  
*polychaeta* 184  
*princeps* 184  
*raja* 184  
*rubrinervia* 184  
*salviiflora* 184  
*santamartensis* 184  
*schimpffii* 184  
*senegalensis* 184  
*sigmoidea* 184  
*smithiana* 184  
*standleyana* 184  
*suberosa* 184  
*subumbrans* 184  
× *sykesii* 184  
*tahitensis* 184  
*ulei* 184  
*variegata* 184  
    var. *orientalis* 184  
*velutina* 184  
*verna* 184  
*vespertilio* 184  
*vogelii* 184  
*zeyheri* 184  
*Erythrocoma* 299  
    *triflora* 299  
*Erythronium* 184, 301  
    *grandiflorum* 301  
*Erythroxylaceae* 184  
*Erythroxylum* 184  
    *rotundifolium* 184  
*Escallonia* 184, 343  
    *myrtilloides* 343  
*Escherischia* 184  
    *coli* 184  
*Eschscholzia* 184  
    *californica* 184  
    *minutiflora* 184  
*Escobedia* 184, 185  
    *grandiflora* 184  
    *guatemalensis* 184  
    *laevis* 184  
    *longiflora* 184  
    *macrocalyx* 185  
    *reticulata* 185  
*Espeletia* 185, 186  
    *alba* 185  
    *angustifolia* 185  
    *annemariana* 185  
        var. *rupicola* 185  
    *arbelaezii* 185  
    *arborea* 185  
    *argentea* 185  
    *atropurpurea* 185  
    *badilloi* 185  
    *banksiaefolia* 185  
    *bogotensis* 185  
    *boyacensis* 185  
    *bracteosa* 185  
    *bromelioides* 185  
    *cabrensis* 185  
    *caldasii* 185  
    *cardonae* 185  
    *chardonii* 185  
    *cleefii* 185  
    *colombiana* 185  
    *coloradarum* 185  
    *congestiflora* 185  
    *corymbosa* 185  
    *cristalinensis* 185  
    *cuatrecasasii* 185  
    *elongata* 185  
    *figueirasii* 185  
    *floccosa* 185  
    *frailejonota* 185  
    *funckii* 185  
    *garciae* 185  
    *glandulosa* 185  
    *glossophylla* 185  
    *granatesiana* 185  
    *grandiflora* 185  
        var. *attenuata* 185  
        var. *boyacana* 185  
        var. *cayetana* 185  
        var. *miradorensis* 185  
        var. *subnivalis* 185  
    *griffinii* 185  
    *grisea* 185  
    *guacharaca* 185  
    *hanburiana* 185  
    *humbertii* 185  
    *insignis* 185  
    *jabonensis* 185  
    *jahnii* 185

- jajoensis* 185  
*jimenz-quesadae* 185  
*josephensis* 185  
*killipii* 185  
     var. *chisacana* 185  
*leporina* 185  
*leucactina* 185  
*lindenii* 185  
*liscanoana* 185  
*litlei* 185  
*lopezii* 185  
     forma *alticola* 185  
     var. *lopezii* 185  
     var. *major* 185  
*lopez-palacii* 185  
*lucida* 185  
*lutescens* 185  
*marcana* 185  
*marcescens* 185  
*margarita* 185  
*meridensis* 185  
*moritziana* 185  
*muiska* 185  
*neriifolia* 185  
*occulta* 185  
*paltionioides* 185  
*pannosa* 185  
*petiolata* 185  
*pittieri* 185  
*pleiochasia* 185  
     var. *pleiochasia* 185  
     var. *socotana* 185  
*pozoensis* 185  
*purpurascens* 185  
*rodriguezii* 185  
*rositae* 185  
     var. *macrocephala* 185  
*ruizii* 185  
*santanderensis* 185  
*schultzii* 185  
*sclerophylla* 185  
*spectabilis* 185  
*spicata* 185  
*summapacis* 186  
*subneriifolia* 186  
*tachirensis* 186  
*tamana* 186  
*tapirophila* 186  
*thyrsiformis* 186  
*timotensis* 186  
 *trianae* 186  
     *trujillensis* 186  
     *viridis* 186  
     *wurdackii* 186  
*Espeletiinae* 186  
*Espeletiopsis* 186  
     *angustifolia* 186  
     *bogotensis* 186  
     *caldasii* 186  
     *colombiana* 186  
     *corymbosa* 186  
     *cristalinensis* 186  
     *funckii* 186  
     *garciae* 186  
     *glandulosa* 186  
     *guacharaca* 186  
     *insignis* 186  
     *jajoensis* 186  
     *jimenz-quesadae* 186  
     *meridensis* 186  
     *muiska* 186  
     *pannosa* 186  
     *petiolata* 186  
     *pleiochasia* 186  
     *pozoensis* 186  
     *purpurascens* 186  
     *santanderensis* 186  
     *sclerophylla* 186  
     *tachirensis* 186  
      *trianae* 186  
*Euchlaena* 186  
*Eucnide* 186  
*Eucycla* 186  
     *ovalifolia* 186  
     *purpurea* 186  
*Eueriocolon* 186  
*Eueriocolon* 186  
*Eugenia* 51  
*Euglena* 186  
     *intermedio* 186  
*Eumycetes* 186  
*Eumycota* 186  
*Eumycotina* 186  
*Eunotia* 186  
     *arcus* 186  
         var. *arcus* 186  
         var. *bidens* 186  
     *curvata* 186  
         var. *curvata* 186  
     *exigua* 186  
         var. *exigua* 186  
     *major* 186

- var. *major* 186  
*monodon* 186  
var. *monodon* 186  
*pectinalis* 186  
var. *minor* 186  
var. *pectinalis* 186  
*perpusilla* 186  
var. *perpusilla* 186  
*Euonymus* 186  
*Eupaepalanthus* 186  
  *schneckii* 186  
*Eupatoriadelphus* 186  
  *fistulosus* 186  
*Eupatoriastrum* 186  
  *clavisetum* 186  
Eupatorieae 132, 186, 256, 331  
*Eupatorium* 55, 186-188, 263, 265,  
  267, 341, 376, 377  
  *adamantium* 186  
  *albicaule* 186  
  *angulicaule* 186  
  *atroglandulosum* 186  
  *ayapanoides* 186  
  *baccharifolium* 186  
  *barahonense* 186  
  *beneolens* 186  
  *breviflorum* 186  
  *bullescens* 186  
  *cabaionum* 186  
  *calcicola* 186  
  *callacatense* 186  
  *cannabinum* 186  
  *carsticola* 186  
  *celtidifolium* 186  
  *chabrense* 186  
  *chalceorithales* 187  
  *clementis* 187  
  *compositifolium* 376  
  *consanguineum* 187  
  *cordatum* 187  
  *coulteri* 187  
  *cristalense* 187  
  *critoniforme* 187  
    var. *pubescens* 187  
  *cubense* 187  
  *cuchabense* 187  
  *cynanchifolium* 187  
  *delpechianum* 187  
  *deltoides* 187  
  *deltodeum* 187  
  *dolphinii* 187  
  *droserolepis* 187  
  *duodecimiflorum* 187  
  *ejidense* 187  
  *eknanii* 187  
  *erythrolepia* 187  
  *fistulosum* 55  
  *flavidulum* 187  
  *flexile* 187  
  *fuscum* 187  
  *gabbii* 187  
  *gibbosum* 187  
  *gracilicaule* 187  
  *gracilipes* 187  
  *gundlachii* 187  
  *hammatocladum* 187  
  *hardwarense* 187  
  *hebecladium* 187  
  *helianthemoides* 187  
  *hepataneurum* 187  
  *heterophyllum* 187  
  *heterosquameum* 187  
  *hidrodes* 187  
  *holquinense* 187  
  *hondurensis* 187  
  *hotteanum* 187  
  *huanatae* 187  
  *hylonomum* 187  
  *hypoleucum* 187  
  *hypomalacum* 187  
    var. *wetmorei* 187  
  *hyssopifolium* 187  
  *ignotum* 187  
  *incisum* 187  
  *iresinoides* 187  
  *isillumense* 187  
  *iteophyllum* 187  
  *jaegerianum* 187  
  *jensenii* 187  
  *jugipaniculatum* 187  
  *juninense* 187  
  *kavanayense* 187  
  *killipii* 187  
  *laeve* 187  
  *lantaniifolium* 187  
  *larense* 187  
  *leucolithogenum* 187  
  *libanoticum* 187  
  *lilloi* 187  
  *lindenianum* 187  
  *littorale* 187  
  *lobatifolium* 187

- longifolium* 187  
*luciae-brauniae* 187  
*maestrense* 187  
*mayarense* 187  
*memorabile* 187  
*mendezii* 187  
*mesoreopolium* 187  
*microchaetum* 187  
*mikaniifolium* 187  
*mimicum* 187  
*minutifolium* 187  
*miragoanae* 187  
*montanum* 187  
*moritense* 187  
*mornicola* 187  
*muricatum* 187  
*myrtilloides* 187  
*nemorense* 187  
*nervosum* 187  
*nipense* 187  
*nudiflorum* 187  
*oaxacanum* 187  
*obtusissimum* 187  
*odoratum* 267  
*oligadenium* 187  
*orgyale* 187  
*orgyloides* 187  
*pachyneurum* 187  
*palmeri* 187  
*paucicrenatum* 187  
*perfoliatum* 187, 377  
*phanioides* 187  
*picardae* 187  
*pilluanense* 187  
*pitonianum* 187  
*pittieri* 187  
*plicata* 187  
*plucheoides* 188  
*plumerii* 188  
*poeppigii* 188  
*polyodon* 188  
*polystictum* 188  
*porphyrocladum* 188  
*praefictum* 188  
*prinodes* 188  
*pseudoperfoliatum* 188  
*pseudoprasiifolium* 188  
*puberulum* 188  
*reticulatum* 188  
*reversum* 188  
*rhexioides* 188  
*robustum* 188  
*roseum* 188  
*rubroviolaceum* 188  
*rugosum* 188  
*sanctacruzense* 188  
*scabriusculum* 188  
*sciatraphes* 188  
*selleanum* 188  
*semicrenatum* 188  
*silvaticum* 188  
*simile* 188  
*simillimum* 188  
*sinclairii* 188  
*sinuatum* 188  
*solidaginifolium* 188  
*solidaginoides* 188  
*stenolepis* 188  
*steyermarkianum* 188  
*stillingiaefolium* 188  
*stipuliferum* 188  
*subintegerrimum* 188  
*subpurpureum* 188  
*tapeinanthum* 188  
*tatei* 188  
*tenorae* 188  
*tetranthum* 188  
*thermarum* 188  
*thysanolepis* 188  
*tinifolium* 188  
*tricephalotes* 188  
*triradiatum* 188  
*velutinum* 188  
*vestitum* 188  
*villosum* 188  
     *var. dolicholepis* 188  
*viscidum* 188  
*xestolepidoides* 188  
*Euphorbia* 188  
     *gymnonota* 188  
     *hyssopifolia* 188  
     *lathyrus* 188  
     *mesembrianthemifolia* 188  
     *obliterata* 188  
     *pilulifera* 188  
     *revoluta* 188  
     *tanaënsis* 188  
     *tomentulosa* 188  
*Euphorbiaceae* 188, 265, 267  
*Euphydryas* 188  
*Eupomatiaceae* 188  
*Eurhynchium* 188



- ticinense* 188  
*Eurybia* 135, 390  
     *hemispherica* 135  
     sect. *Herrickia* 390  
*Eurystoma* 188  
     *angulare* 188  
*Eurytaenia* 188  
*Eusteralis* 188  
     *andersoni* 188  
     *crassicaulis* 188  
     *cruciata* 188  
     *deccanensis* 188  
     *erecta* 188  
     *gracilis* 188  
     *griffithii* 188  
     *helferi* 188  
     *linearis* 188  
     *peguana* 188  
     *pentagona* 188  
     *pumila* 188  
     *quadrifolia* 188  
     *sampsoni* 188  
     *stellata* 188  
     *stocksii* 188  
     *tomentosa* 188  
     sect. *Verticillatae* 188  
     *yatabeana* 188  
*Eutrema* 188  
*Evolvulus* 135, 188  
     *sericeus* 135, 188  
         var. *discolor* 188  
*Exallage* 188  
     *auricularia* 188  
*Excoecaria* 188  
     *agallocha* 188  
*Exedeaconus* 188, 189  
     *miersii* 189  
*Eysenhardtia* 262, 265, 267, 273-275  
     *polystachya* 262, 265, 267, 273-275  
Fabaceae 103, 189, 298  
*Fagus* 189, 380  
     *grandifolia* 380  
*Faradaya* 189  
     *excellens* 189  
     *papuana* 189  
     *parviflora* 189  
         var. *angustifolia* 189  
*Fatshedera* 189  
     *lizei* 189  
*Ferocactus* 189  
*Ferreyranthus* 189  
     *excelsus* 189  
*Festuca* 85-88, 189, 290, 301  
     *arundinacea* 85, 86, 88  
     *baffinensis* 301  
     *brachyphylla* 290, 301  
         subsp. *coloradoensis* 290, 301  
     × *braunii* 87  
     × *brinkmannii* 87  
     *elatior* 86, 88  
     *gigantea* 85, 86  
     × *holmbergii* 87  
     *liacea* 87  
     *pratensis* 85, 86, 88  
     sect. *Schedonurus* 86  
     subg. *Schedonurus* 85, 86, 88  
     × *Festulolium* 86-88  
         *braunii* 87  
         *brinkmannii* 87  
         *holmbergii* 87  
         *liaceum* 87  
         *nilssonii* 87  
*Ficus* 51, 189  
     *bussei* 189  
     *carica* 189  
     *elastica* 189  
     *marquesensis* 189  
     *palmeri* 189  
     *prolixa* 189  
         var. *subcordata* 189  
     *sycomor* 189  
Filicinae 189  
Filicopsida 189  
*Filipendula* 189  
*Fimbristylis* 135, 189  
     *puberula* 135  
*Fissidens* 189  
     *duttonii* 189  
     *mittenii* 189  
Fistulinaceae 189  
*Fitchia* 189  
     *rapensis* 189  
         var. *typica* 189  
Flacourtiaceae 189, 267  
*Flagellaria* 189  
     *guineensis* 189  
*Flaveria* 189  
*Fleischmannia* 189  
     *ejidensis* 189  
     *gentryi* 189

- guatemalensis* 189  
*ignota* 189  
*multinervis* 189  
*nix* 189  
*pratensis* 189  
*steyermarii* 189  
*viscidipes* 189  
*Fleischmanniopsis* 189  
*Fleurya* 189  
    *aestuans* 189  
*Flourensia* 189  
    *resinosa* 189  
*Flyriella* 189  
*Fomitopsis* 189  
    *officinalis* 189  
*Forestiera* 189, 267, 273-276  
    *angustifolia* 267, 273-276  
*Forsellesia* 189  
*Fothergilla* 189  
*Fouquieria* 189  
    *diguetii* 189  
*Fouquieria* 189  
*Fragaria* 189, 299  
    *virginiana* 299  
        subsp. *glauca* 299  
*Fragilaria* 189  
    *construens* 189  
        var. *construens* 189  
        var. *venter* 189  
*Frankenia* 189  
*Franseria* 189  
    *arborescens* 189  
*Frasera* 189  
*Fraxinus* 189, 372  
    *pennsylvanica* 372  
*Fregata* 189  
    *aquila* 189  
    *magnificens* 189  
    *minor* 189  
*Fremontia* 189  
*Fremontodendron* 189  
    *californicum* 189  
        subsp. *californicum* 189  
*Fritillaria* 189  
*Frullania* 43, 45  
*Frutulia* 189  
    *rhomboides* 189  
        var. *amphipleuroides* 189  
        var. *rhomboides* 189  
        var. *saxonica* 189  
        *vulgaris* 189  
        var. *vulgaris* 189  
*Fuchsia* 343  
    *loxensis* 343  
*Fucus* 189  
    *sendigerus* 189  
*Fumariaceae* 189  
*Funifera* 189  
    *brasiliensis* 189  
    *ericiflora* 189  
    *grandifolia* 189  
    *insulae* 189  
*Fusarium* 189  
*Gaillardia* 190  
    *maxima* 190  
*Galactia* 190  
*Galinsoga* 190  
    *ciliata* 190  
*Galinsoginae* 35  
*Galium* 190, 299  
    *trifidum* 299  
        subsp. *brevipes* 299  
*Galvesia* 190  
*Ganodermataceae* 190  
*Gardenieae* 190  
*Garrya* 190  
    *grisea* 190  
*Gasteromycetes* 190  
*Gastrolachnis* 298  
    *drummondii* 298  
    *kingii* 298  
*Gastropila* 190  
    *fragilis* 190  
    *fumosa* 190  
    *hesperia* 190  
    *subcretacea* 190  
*Gastronychia* 190  
    *herniarioides* 190  
*Gaultheria* 190, 298, 335, 342  
    *amoena* 335, 342  
    *erecta* 342  
    *humifusa* 298  
    *megalodonta* 342  
    *reticulata* 342  
    *rigida* 190  
    *strigosa* 342  
        var. *strigosa* 342  
*Gaura* 190  
*Gaya* 190  
*Gaylussacia* 190  
    *buxifolia* 190  
*Gayophytum* 190, 298

- diffusum* 298  
     subsp. *parviflorum* 298  
*Gazania* 190  
     *splendens* 190  
*Geissopappus* 190  
     *bahiensis* 190  
     *caleoides* 190  
     *gentianoides* 190  
     *hymenolepis* 190  
     *polycephalus* 190  
*Gelsemium* 55, 135  
     *sempervirens* 55, 135  
*Geminiitheca* 190  
     *scotica* 190  
*Genistidium* 190  
*Genomosperma* 190  
     *kidstoni* 190  
*Gentiana* 190  
     *andrewsii* 190  
     *fremontii* 190  
*Gentianaceae* 298, 342  
*Gentianella* 190, 288-290, 298  
     *acuta* 288-290, 298  
*Gentianoides* 289  
     *algida* 289  
*Gentianopsis* 288, 289, 298  
     *barbellata* 298  
     *thermalis* 288, 289, 298  
*Gentlea* 110  
*Geocalycaceae* 42  
*Geocarpon* 190  
*Geonoma* 51  
*Geophila* 190  
     *croatii* 190  
     *gracilis* 190  
     *macropoda* 190  
*Geraea* 190  
*Geraniaceae* 298, 342  
*Geranium* 190, 298, 343  
     *caespitosum* 190  
         var. *parryi* 190  
     *fremontii* 190  
         var. *parryi* 190  
     *mollendinense* 343  
     *richardsonii* 298  
     *sibbaldioides* 343  
*Gerardia* 190  
     *harperi* 190  
     *hispidula* 190  
     *peduncularis* 190  
     *spiciflora* 190  
*Gesneriaceae* 190  
*Geum* 190  
     *turbinatum* 190  
*Geunsia* 190  
     *cumingiana* 190  
     *farinosa* 190  
     *paloënsis* 190  
     *pentandra* 190  
*Ghinia* 190  
     *curassavica* 190  
     *spicata* 190  
*Gibbesia* 190  
     *Rugelii* 190  
*Gibsoniothamnus* 190  
     *cornutus* 190  
     *mimicus* 190  
     *moldenkeanus* 190  
*Gilia* 190, 386, 388  
     *candida* 190  
     *latifolia* 190  
*Gilieae* 386-388  
*Gilmania* 190  
*Gimelina* 190  
     *arborea* 190  
*Glandularia* 190  
     *aubletia* 190  
          $\alpha$  190  
          $\beta$  190  
         *aurantiaca* 190  
         *hybrida* 190  
         *nivea* 190  
         *sulphurea* 190  
         *tenuisecta* 190  
*Glaucocarpum* 190  
*Gleichenia* 340  
     *revoluta* 340  
*Gleicheniaceae* 340  
*Globifera* 190  
*Globularia* 190  
*Globulariaceae* 190  
*Glochidion* 191  
     *marchionicum* 191  
*Glochidium* 191  
*Glossocarya* 191  
     *mollis* 191  
         var. *maxwellii* 191  
         *siamensis* 191  
         var. *pubescens* 191  
*Glossocaryum* 191  
*Glyceria* 191

- Glycyrrhiza* 191  
*Gmelina* 191  
   *arborea* 191  
     var. *canescens* 191  
     var. *glaucescens* 191  
   *asiatica* 191  
     forma *lobata* 191  
     var. *philippiensis* 191  
   *bracteata* 191  
   *elliptica* 191  
     forma *lobata* 191  
   *filippensis* 191  
   *finlaysoniana* 191  
     forma *colorata* 191  
     var. *hystrix* 191  
     var. *silvestris* 191  
     forma *viridibracteata* 191  
   *hystrix* 191  
   *javanica* 191  
   *ledermanni* 191  
   *leichhardtii* 191  
   *moluccana* 191  
   *oleifera* 191  
   *papuana* 191  
   *philippensis* 191  
   *rheedi* 191  
   *sessilis* 191  
     var. *papuana* 191  
*Gnaphalium* 191  
   *obtusifolium* 191  
*Gnetales* 191  
*Gnetopsida* 191  
*Gnetopsis* 191  
   *elliptica* 191  
*Gnetum* 98  
   *africanum* 98  
*Gochnatia* 191  
   *paucifloscula* 191  
*Gomphichis* 343  
   *valida* 343  
*Gomphonema* 191  
   *constrictum* 191  
     var. *capitatum* 191  
   *graciles* 191  
     var. *lanceolata* 191  
   *intricatum* 191  
     var. *intricatum* 191  
     var. *vibrio* 191  
   *parvulum* 191  
     var. *lanceolata* 191  
     var. *parvulum* 191  
     *sphaerophorum* 191  
       var. *sphaerophorum* 191  
*Gomphrenoideae* 191  
*Goniophlebium* 191  
   *acuminatum* 191  
   *sanctae-rosae* 191  
*Goniopteris* 191  
   *urophylla* 191  
*Gonolobus* 191  
   *altatensis* 191  
   *congestus* 191  
   *littoralis* 191  
   *stenopetalus* 191  
*Goodyera* 301  
   *oblongifolia* 301  
*Gossypium* 191  
   *barbadense* 191  
   *tomentosum* 191  
*Grabowskia* 191  
*Graffenrieda* 191  
   *acida* 191  
   *denticulata* 191  
   *emarginata* 191  
   *fantastica* 191  
   *harlingii* 191  
   *phoenicea* 191  
   *stellata* 191  
   *trichanthera* 191  
*Gramen* 191  
   *indicum* 191  
*Graminae* 191  
*Gramineae* 191, 309, 311, 329, 364  
*Grammitis* 191, 192  
   *Alfarii* 191  
   *alsophicola* 191  
   *ambigens* 191  
   *anfractuosa* 191  
   *apiculata* 191  
   *asplenifolia* 192  
   *atroviridis* 192  
   *blepharodes* 192  
   *bryophila* 192  
   *capillaris* 192  
   *carnosula* 192  
   *caucana* 192  
   *Chrysleri* 192  
   *Cookii* 192  
   *crispata* 192  
   sect. *Cryptosorus* 192  
   *cuencana* 192  
   *cultrata* 192



*delicatula* 192  
*delitescens* 192  
*dissimulans* 192  
*fabaespora* 192  
*firma* 192  
*flabelliformis* 192  
*fluminensis* 192  
 sect. *Grammitis* 192  
*Harrisii* 192  
*heteromorpha* 192  
*Homersleyi* 192  
*hyalina* 192  
*isidrensensis* 192  
*jamesonioides* 192  
*jungermannioides* 192  
*Knightii* 192  
*lanigera* 192  
     var. *lanigera* 192  
*laxa* 192  
*Lehmanniana* 192  
*leptostoma* 192  
*marginella* 192  
*megaloura* 192  
*melanosticta* 192  
*meridensis* 192  
*minuscule* 192  
*Mitchellae* 192  
*mollissima* 192  
*moniliformis* 192  
*myosuroides* 192  
*nigro-limbata* 192  
*nigro-limbatum* 192  
*nudipes* 192  
*paucisora* 192  
*percrassa* 192  
*pilosissima* 192  
*podocarpa* 192  
*pruinosa* 192  
*rigens* 192  
*sectifrons* 192  
*semihirsuta* 192  
*senilis* 192  
*serrulata* 192  
*setulosa* 192  
*Skutchii* 192  
*subcapillaris* 192  
*subsessilis* 192  
*subtilis* 192  
*suprasculpta* 192  
*taxifolia* 192  
*Tmesipteris* 192

*transiens* 192  
*trichomanoides* 192  
*trifurcata* 192  
*truncicola* 192  
*turrialbae* 192  
*vernica* 192  
 sect. *Xiphopteris* 192  
*yarumalensis* 192  
*zurquina* 192  
*Grandidiera* 192  
     *boivinii* 192  
*Graphardisia* 110  
*Gratiola* 135, 192, 372  
     *flava* 135  
     *oresbia* 192  
     *virginiana* 372  
*Greigia* 337, 341  
*Grimmia* 101, 192  
     *atracha* 192  
     *calyptrata* 101  
     *dupretii* 192  
*Grimmiaceae* 100, 101  
*Grindelia* 192  
     *squarrosa* 192  
*Grisebachianthus* 192  
     *carsticola* 192  
     *holquinensis* 192  
     *hypoleucus* 192  
     *lantaniifolius* 192  
     *libanotica* 192  
     *mayarensis* 192  
     *nipensis* 192  
     *plucheoides* 192  
*Grossulariaceae* 298, 343  
*Grossularia* 192  
*Guapira* 192, 193  
     *discolor* 193  
*Guayania* 193  
*Guazuma* 193  
     *ulmifolia* 193  
*Guettarda* 193  
     *krugii* 193  
*Guilelma* 193  
     *speciosa* 193  
*Gumira* 193  
     *abbreviata* 193  
     *acuminata* 193  
     *adenosticta* 193  
     *amplectens* 193  
     *attenuata* 193  
     *barbata* 193

- bengalensis* 193  
*bracteata* 193  
*cardiophylla* 193  
*ceramensis* 193  
*cordifolia* 193  
*coriacea* 193  
*corymbosa* 193  
*cunmingiana* 193  
*cyclophylla* 193  
*divaricata* 193  
*esculenta* 193  
*ferruginea* 193  
*flavescens* 193  
*foetida* 193  
*grossa* 193  
*herbacea* 193  
*hispida* 193  
*integerrima* 193  
*integrifolia* 193  
*interrupta* 193  
*japonica* 193  
 *khasiana* 193  
*laevigata* 193  
*leucostoma* 193  
*limbata* 193  
*longifolia* 193  
*lucidula* 193  
*macrophylla* 193  
*marianarum* 193  
*micrantha* 193  
*microphylla* 193  
*milleflora* 193  
*mollissima* 193  
*nauseosa* 193  
*nitida* 193  
*oblongata* 193  
*odorata* 193  
*opulifolia* 193  
*parasitica* 193  
*philippinensis* 193  
*pinguis* 193  
*procumbens* 193  
*pubescens* 193  
*punctulata* 193  
*punduana* 193  
*purpurascens* 193  
*pyramidata* 193  
*quadrifolia* 193  
*racemosa* 193  
*resinosa* 193  
*scandens* 193  
*senensis* 193  
*taitensis* 193  
*thyrsoides* 193  
*thwaitesii* 193  
*trichostoma* 193  
*truncata* 193  
*vestita* 193  
*viburnodes* 193  
*villosa* 193  
*wightiana* 193  
*Gunnera* 343  
    *magellenica* 343  
*Gutierrezia* 193  
*Gymnocarpium* 193  
*Gymnocoronis* 193  
*Gymnogramma* 193  
    *opaca* 193  
*Gymnomitriaceae* 193  
*Gymnopogon* 193  
*Gymnosperma* 257, 258, 262, 263, 265, 267  
    *glutinosa* 257, 258, 262, 263, 265, 267  
*Gymnospermae* 193  
*Gymnosteris* 386  
*Gynopogon* 193  
    *olivaeformis* 193  
    *oliviformis* 193  
*Gynoxys* 193, 335, 341  
    *berlandieri* 193  
        var. *cordifolia* 193  
    *cuichensis* 341  
    *cumingii* 193  
    *fragrans* 193  
    *haenkei* 193  
    *miniphylla* 335, 341  
*Gynura* 193  
*Gyptis* 193  
*Haastia* 193  
*Habenaria* 193, 377  
    *clavellata* 377  
    *obtusata* 193  
    *repens* 377  
*Hackelia* 193  
*Halenia* 342  
    *asclepiadea* 342  
*Halesia* 380  
    *diptera* 380  
*Halimolobos* 193  
*Halodendron* 194  
    *thouarsii* 194

Haloragaceae 343  
*Halosphaeria* 194  
    *quadricornuta* 194  
*Hamamelis* 380  
    *virginiana* 380  
*Haplopappus* 17, 194  
    *enormidens* 194  
    sect. *Hazardia* 194  
    *juarezensis* 194  
    *odontolepis* 194  
    *thiniicola* 17  
    *vernicosus* 194  
Harmandiaceae 194  
*Harperocallis* 194  
*Hartwrightia* 194  
*Hazardia* 194  
*Hebeclinium* 194  
    *beneolens* 194  
    *killipii* 194  
    *leucolithogenum* 194  
    *vestitum* 194  
*Hechtia* 4  
*Hedeoma* 194  
*Hedyosmum* 51  
    *mexicanum* 51  
Hedyotideae 194  
*Hedyotis* 194  
    *acuminatissima* 194  
    *acutangula* 194  
    *auricularia* 194  
    *australis* 194  
    *capitellata* 194  
    *correllii* 194  
    *crassifolia* 194  
        var. *micrantha* 194  
    *cymosa* 194  
    *dimorpha* 194  
    subgen. *Edrisia* 194  
    *exserta* 194  
    *fruticosa* 194  
    *hedyotidea* 194  
    *humifusa* 194  
    subgen. *Kadua* 194  
    *micrantha* 194  
    subgen. *Oceanica* 194  
    subgen. *Oldenlandia* 194  
    subgen. *Polynesiotis* 194  
    *scandens* 194  
    *uncinella* 194  
    *vestita* 194  
*Hedysarum* 194

*arborescens* 194  
*Heimia* 194, 267  
    *salicifolia* 267  
*Heinsia* 89, 90, 92-98  
    *crinita* 89, 90, 92-98  
*Heleniae* 132, 194, 256, 331  
*Helenium* 194  
    *autumnale* 194  
    *tenuifolium* 194  
*Heleocharis* 194  
    *pauciflora* 194  
*Heliamphora* 194  
*Heliantheae* 31, 34, 35, 132, 194, 256, 331  
*Helianthella* 194  
*Helianthemum* 194  
    *rosmarinifolium* 194  
*Helianthus* 194  
    *annuus* 194  
    *argophyllus* 194  
    *rigidus* 194  
    *strumosus* 194  
    *tuberosus* 194  
*Helichrysum* 194  
    *bracteatum* 194  
*Heliopsis* 194  
    *laevis* 194  
*Heliotropium* 194  
Helleboraceae 298  
*Helleborus* 194  
*Hemibaccharis* 194  
    *androgyna* 194  
    *asperifolia* 194  
    *corymbosa* 194  
    *flexilis* 194  
    *glandulosa* 194  
    *hieracioides* 194  
    *hirtella* 194  
    *irazuensis* 194  
    *mucronata* 194  
        *paniculata* 194  
    *oaxacana* 194  
    *Pringlei* 194  
    *salmeoides* 194  
    *sescenticeps* 194  
    *simplex* 194  
    *torquis* 194  
*Hemichaena* 194  
    *fruticosa* 194  
    *rugosa* 194  
*Hemionitis* 124

- Hemitelia* 194  
     *walkerae* 194  
     var. *tripinnata* 194  
*Hemizonia* 195  
*Hemophilus* 195  
*Henlea* 195  
     *thibaudioides* 195  
*Hepaticae* 42  
*Heracleum* 195  
*Herissantia* 263, 265, 267  
     *crispa* 263, 265, 267  
*Heritiera* 195  
     *minor* 195  
*Herpestes* 195  
     *axillaris* 195  
*Herpestis* 195  
     *auriculata* 195  
     *rotundifolia* 195  
*Hesperocallis* 195  
*Hesperochiron* 195  
*Hesperolinon* 195  
*Hesperomeles* 344  
     *heterophylla* 344  
*Heteromeles* 195  
*Heteropogon* 195  
     *contortus* 195  
*Heteropterys* 195  
*Heterothalamus* 195  
     *boliviensis* 195  
*Heterotheca* 7-21, 195, 297, 392  
     sect. *Ammodia* 7, 17, 19, 21  
         *barbata* 8  
         *bolanderi* 14, 16, 17  
         *brandegeei* 8-10  
         *camphorata* 14-16  
         *camporum* 8  
         *canescens* 8, 10, 11, 19  
         *chrysopsidis* 17  
         *depressa* 12  
         *echioides* 7, 8, 14-17, 392  
             var. *bolanderi* 7, 15, 17, 392  
             var. *bolanderioides* 7, 15-17, 392  
             var. *echioides* 15, 16  
         *fastigiata* 14, 16  
         *fulcrata* 8-10, 13, 14  
             var. *amplifolia* 13  
             var. *arizonica* 13  
             var. *fulcrata* 13  
             var. *senilis* 13  
         *gypsophila* 12  
         sect. *Heterotheca* 7, 17-21  
         *horrida* 12  
         *jonesii* 8  
         *latifolia* 17, 20  
         *marginata* 8  
         *mexicana* 8, 12  
         *monarchensis* 8, 14-16  
         *mucronata* 8-10, 12, 13  
             var. *harmsiana* 13  
             var. *mucronata* 13  
         *oregona* 17, 18, 21  
     sect. *Phyllothea* 7-9, 12, 13, 17, 19-21  
     *psammophila* 17  
     *pumila* 8, 297  
     *rutleri* 8  
     *sessiliflora* 7-10, 14-17, 392  
         subsp. *bolanderi* 14, 15  
         subsp. *bolanderioides* 15  
         var. *bolanderioides* 17  
         var. *camphorata* 14, 15  
         subsp. *echioides* 14, 15  
         var. *echioides* 14, 15  
         subsp. *fastigiata* 14, 15  
         var. *fastigiata* 14-16  
         var. *sanjacintensis* 15  
         subsp. *sessiliflora* 14, 15  
         var. *sessiliflora* 15  
         var. *thiniicola* 7, 15, 17, 392  
     *shevockii* 8  
     *stenophylla* 8, 10, 11  
         var. *angustifolia* 10, 11  
         var. *stenophylla* 10, 11  
     *subaxillaris* 17, 19, 20  
     *thiniicola* 15-17  
     *villosa* 8-13, 21  
         var. *ballardii* 10  
         var. *depressa* 12  
         var. *foliosa* 10, 12  
         var. *hispida* 11  
         var. *minor* 8, 11, 12  
         var. *nana* 12  
         var. *pedunculata* 12, 13  
         var. *scabra* 12  
         var. *sierrablancensis* 12  
         var. *villosa* 12  
     *viscida* 8  
     *zionensis* 8  
*Heuchera* 195, 290, 300  
     *bracteata* 300  
     *parviflora* 290



- parvifolia* 300  
*Hexalectris* 195  
*Hexastylis* 195  
*Hibiscadelphus* 195  
   *giffardianus* 195  
   *giffardianus* × *hualalaiensis* 195  
   *hualalaiensis* 195  
   × *puakuahiwi* 195  
*Hibiscus* 195  
   *arnottianus* 195  
   *Boryanus* 195  
   *brackenridgei* 195  
   *clayi* 195  
   *fauriei* 195  
   *kahilii* 195  
   *kokio* 195  
     var. *kokio* 195  
     var. *pekelo*i 195  
     var. *pukoonis* 195  
   *newhousei* 195  
   *oahuensis* 195  
   *roeata* 195  
   *saintjohnianus* 195  
   *schizopetalus* 195  
   *st.-johnianus* 195  
   *tiliaceus* 195  
     var. *sterilis* 195  
   *ula* 195  
   *youngianus* 195  
*Hieracium* 195, 341  
   *culmenicola* 195  
   *fendleri* 195  
     subsp. *fendleri* 195  
     subsp. *ostreophyllum* 195  
   *frigidum* 341  
   *gronovii* 195  
   *guatemalense* 195  
   *jalicense* 195  
   *murorum* 195  
   *ostreophyllum* 195  
   *pringlei* 195  
   *stuposum* 195  
   *stupposum* 195  
*Hierobotane* 195  
   *foemina* 195  
*Hierochloe* 301  
   *hirta* 301  
     subsp. *arctica* 301  
*Hilairanthus* 195  
*Hinterhubera* 195  
  
*Hirculus* 300  
   *platysepalus* 300  
     subsp. *crandallii* 300  
   *serpyllifolius* 300  
     subsp. *crysanthus* 300  
*Hoffmanseggia* 195  
*Hohenbergia* 195  
   *augusta* 195  
   *belemii* 195  
   *blanchetii* 195  
   *brachycephala* 195  
   *caruaruensis* 195  
   *castellanosii* 195  
   *catingae* 195  
     var. *catingae* 195  
     var. *elongata* 195  
     var. *eximbricata* 195  
     var. *extensa* 195  
     var. *horrida* 195  
   *disjuncta* 195  
   *edmundoi* 195  
   *eriantha* 195  
   *guatemalensis* 195  
   *horrida* 195  
   *humilis* 195  
   *leucostele* 195  
   *littoralis* 195  
   *membranostrobilus* 195  
   *minor* 195  
   *pabstii* 195  
   *ramageana* 195  
   *ridleyi* 195  
   *rosea* 195  
   *salzmännii* 195  
   *stellata* 195  
   *utriculosa* 195  
   *vestita* 195  
*Hohenbergiopsis* 196  
   *guatemalensis* 196  
*Holarrhena* 196  
   *antidysenterica* 196  
*Holmskiöldia* 196  
   *angustifolia* 196  
   *sanguinea* 196  
*Holmskjöldia* 196  
   *sanguinea* 196  
*Holmskoldia* 196  
   *sanguinea* 196  
*Holocarpa* 196  
*Holodiscus* 196  
   *dumosus* 196

- microphyllus* 196
- var. sericeus* 196
- Homalothecium* 196
- nutallii* 196
- Homoskioldia* 196
- sanguinea* 196
- Horau* 196
- Hordeae* 345
- Hordelymus* 311
- Hordeum* 123, 308, 309, 365
- jubatum* 308, 309
- Horkelia* 196
- Hormiscium* 196
- Hosta* 196
- caerulea* 196
- coerulea* 196
- grandifolia* 196
- latifolia* 196
- longifolia* 196
- Hostana* 196
- caerulea* 196
- Hottonia* 372
- inflata* 372
- Houstonia* 196
- australis* 196
- caerulea* 196
- correllii* 196
- humifusa* 196
- micrantha* 196
- purpurea* 196
- pusilla* 196
- rubra* 196
- Hudsonia* 196
- Hulsea* 196
- Humicola* 196
- insolens* 196
- lanuginosa* 196
- stellatus* 196
- Hunzikeria* 196
- texana* 196
- Huperzia* 340
- brevifolia* 340
- kuesteri* 340
- Huthia* 386
- Hyalotricha* 196
- anetioides* 196
- Hydnocarpus* 196
- anthelmintica* 196
- Hydrasperma* 196
- tenuis* 196
- Hydrocotyle* 196, 372, 376, 379
- verticillata* 372, 376, 379
- Hydronectria* 196
- tethys* 196
- Hydrophyllaceae* 196, 298
- Hydrophyllum* 196
- Hymenocallis* 196
- Hymenopappus* 196
- Hymenophyllaceae* 340
- Hymenophyllacearum* 196
- Hymenophyllum* 196, 340
- Hymenopyramis* 196
- brachiata* 196
- Hymenoxys* 196
- Hyperbaena* 196
- Hypericum* 55, 196, 342, 376
- aciculare* 342
- decandrum* 342
- fasciculatum* 196
- hypericoides* 55
- lancioides* 342
- mutilum* 376
- Hypnum* 196
- compactum* 196
- serpens* 196
- var. compactum* 196
- Hypoblema* 196
- lepidophora* 196
- Hypochaeris* 196
- Hypopitys* 298
- monotropa* 298
- Hypoxis* 196
- Hyptis* 196
- emoryi* 196
- Hystrix* 306-308, 310
- californica* 306, 307
- coreana* 307
- duthei* 307
- komarovii* 307
- patula* 306, 307
- sibirica* 307
- Ibarraea* 110
- Icacorea* 109, 110
- bekomiensis* 110
- Idiothamnus* 196
- clavisetus* 196
- lilloi* 196
- orgyalioides* 196
- pseudorgyialis* 196
- Ilex* 135, 196, 341, 371-373, 377, 380, 381
- coriacea* 371, 377, 380

- crassifolia* 196  
*longipes* 373  
*marquesensis* 196  
*opaca* 196, 371, 373  
*scopulorum* 196  
*vomitoria* 135, 372  
*Iliamna* 196  
*Illa* 196  
*Illicium* 196  
*Ilysanthes* 196  
    *anagallidea* 196  
    *dubia* 196  
*Imeria* 196  
    *memorabilis* 196  
*Indobanalia* 196, 197  
    *thyrsiflora* 197  
*Inga* 197  
*Intsia* 197  
    *bijuga* 197  
*Inula* 197  
    *ensifolia* 197  
*Inulae* 197  
*Inuleae* 197  
*Ipomoea* 197  
    *ovalifolia* 197  
        var. *pubescens* 197  
        var. *tomentosa* 197  
    *pes-caprae* 197  
        var. *emarginata* 197  
*Ipomopsis* 197, 386  
    *candida* 197  
*Irene* 197  
    *sepulta* 197  
*Irenina* 197  
    *sepulta* 197  
*Iridaceae* 197, 343  
*Iris* 197  
*Iritrophium* 197  
    *peruvianum* 197  
*Ischnia* 197  
    *verbenacea* 197  
*Isnardia* 197  
    *repens* 197  
*Isocoma* 197  
*Isoetaceae* 296, 340  
*Isoetes* 197, 289, 296, 340  
    *bolanderi* 289, 296  
*Isomeris* 197  
*Isotrema* 197  
    *macrophylla* 197  
*Isotria* 197  
*Itea* 377, 380  
    *virginica* 377, 380  
*Ivesia* 197  
*Ixocactus* 197  
*Ixora* 197  
    *Stokesii* 197  
*Jacquemontia* 197  
    *ovalifolia* 197  
        subsp. *obcordata* 197  
        subsp. *ovalifolia* 197  
        subsp. *sandwicensis* 197  
        var. *tomentosa* 197  
    *sandwicensis* 197  
        forma *Hosakae* 197  
        forma *Hosakai* 197  
        var. *laevis* 197  
        var. *sandwicensis* 197  
        forma *tomentosa* 197  
        var. *tomentosa* 197  
*Jamesianthus* 197  
*Jamesonia* 340  
    *imbricata* 340  
*Jatropha* 197  
    *cinerea* 197  
    *cuneata* 197  
    *vernicaosa* 197  
*Jepsonia* 197  
*Johnsonia* 197  
*Juglans* 197  
    *hindsii* 197  
*Juncaceae* 197, 300  
*Juncus* 197, 288-290, 300, 372, 376-378  
    *biglumis* 300  
    *coriaceus* 377, 378  
    *diffusissimus* 377, 378  
    *drummondii* 288-290, 300  
    *effusus* 376  
    *mertensianus* 300  
    *nevadensis* 300  
    *roemerianus* 197  
    *tenuis* 377  
    *triglumis* 300  
    *validus* 377  
*Junellia* 197  
    *connatibracteata* 197  
    *echegarayi* 197  
    *thymifolia* 197  
*Jungermannia* 42  
    *bidentata* 42  
    sect. *Lophocolea* 42

- Juniperus* 197, 288, 296  
     *californica* 197  
     *communis* 288, 296  
         subsp. *alpina* 288, 296  
     *flaccida* 197  
     *osteosperma* 197  
*Jussiaea* 197  
     *lithosperma* 197  
*Justicia* 197  
*Kaempferia* 197  
*Kalaharia* 197  
     *unicinata* 197  
         forma *rubra* 197  
*Kalmia* 197, 298  
     *microphylla* 298  
*Kandelia* 197  
     *rheedii* 197  
*Karalhaebo* 197  
*Karwinskia* 197, 265, 267, 273-275  
     *humboldtiana* 265, 267, 273-275  
*Kastnera* 197  
*Kelloggia* 197  
*Kerneria* 197  
     *leucantha* 197  
     *pilosa* 197  
          $\alpha$  *radiata* 197  
*Kneiffia* 197  
     *fruticosa* 197  
         var. *unguiculata* 197  
*Koanophyllon* 197-199, 392  
     *adamantium* 197  
     *albicaule* 197  
     *atroglandulosum* 198  
     *ayapanoides* 198  
     *baccharifolium* 198  
     *barahonense* 198  
     *breviflorum* 198  
     *bullescens* 198  
     *cabaionum* 198  
     *calcicola* 198  
     *celtidifolium* 198  
     *chabrense* 198  
     *chalceorithales* 198  
     *clementis* 198  
     *consanguinea* 198  
     *consanguineum* 198  
     *coulteri* 198  
     *cubense* 198  
     *cynanchifolium* 198  
     *delphechianum* 198  
     *dolicholepis* 198  
     *dolphinii* 198  
     *droserolepis* 198  
     *dukei* 198  
     *eitenii* 198  
     *ekmanii* 198  
     *flavidulum* 198  
     *flexile* 198  
     *fuscum* 198  
     *gabbii* 198  
     *galeana* 392  
     *gibbosum* 198  
     *gracilicaule* 198  
     *gracilipes* 198  
     *gundlachii* 198  
     *hammatocladum* 198  
     *hardwarense* 198  
     *helianthemoides* 198  
     *hepataneurum* 198  
     *hidrodes* 198  
     *hondurense* 198  
     *hotteanum* 198  
     *huantae* 198  
     *hylonomum* 198  
     *hypomalacum* 198  
     *incisum* 198  
     *isillumense* 198  
     *iteophyllum* 198  
     *jaegerianum* 198  
     *jensenii* 198  
     *jugipaniculatum* 198  
     *juninense* 198  
     *kavanayense* 198  
     *lindenianum* 198  
     *littorale* 198  
     *lobatifolium* 198  
     *longifolium* 198  
     *maestrense* 198  
     *mesoreopolium* 198  
     *microchaetum* 198  
     *mimicum* 198  
     *minutifolium* 198  
     *miragoanae* 198  
     *montanum* 198  
     *morricola* 198  
     *muricatum* 198  
     *myrtilloides* 198  
     *nervosum* 198  
     *nudiflorum* 198  
     *obtusissimum* 198  
     *oligadenium* 198



- pachyneurum* 198  
*palmeri* 198  
*panamense* 198  
*paucicrenatum* 198  
*peninsularis* 392  
*phanioides* 198  
*picardae* 198  
*pitonianum* 198  
*pittieri* 198  
*polyodon* 198  
*polystictum* 198  
*porphyrocladum* 198  
*prinodes* 198  
*prnoides* 198  
*pseudoperfoliatum* 198  
*puberulum* 198  
*ravenii* 198  
*reversum* 198  
*rhexioides* 198  
*rubroviolaceum* 198  
*scabriusculum* 198  
*sciatraphes* 198  
*selleana* 198  
*selleanum* 198  
*semicrenatum* 198  
*silvaticum* 198  
*simile* 198  
*simillimum* 198  
*solidaginifolium* 198  
*solidaginoides* 198  
*sorensenii* 198  
*standleyi* 198  
*stipuliferum* 198  
*subpurpureum* 198  
*tapeinanthum* 199  
*tatei* 199  
*tetrantherum* 199  
*tetranthum* 199  
*thysanolepis* 199  
*tinctorium* 199  
*tricephalotes* 199  
*triradiatum* 199  
*villosum* 199  
*wetmorei* 199  
*Koeberlinia* 199  
*spinosa* 199  
*Koeleria* 199, 301  
*cristata* 199  
*macranthes* 301  
*Kokmotha* 199  
*Kosteletzkya* 199  
*Koyamacalia* 199  
*Krameria* 135, 199, 267  
*lanceolata* 135  
*ramosissima* 267  
*Krameriaceae* 267  
*Krugiodendron* 199  
*ferreum* 199  
*Kyrsteniopsis* 392  
*eriocarpa* 392  
*heathiae* 392  
*iltisii* 392  
*perpetiolata* 392  
*spinacifolia* 392  
*Labiatae* 199, 267  
*Labyrinthulales* 199  
*Lachemilla* 344  
*nivalis* 344  
*Lachnocaulon* 199  
*anceps* 199  
*forma glabrescens* 199  
*beyrichianum* 199  
*cubense* 199  
*digynum* 199  
*ekmannii* 199  
*engleri* 199  
*forma abludens* 199  
*floridanum* 199  
*minus* 199  
*Lachnostoma* 199  
*tigrinum* 199  
*Laciniaria* 199  
*Lactuca* 199  
*sativa* 199  
*scariola* 199  
*var. integrata* 199  
*Laestadia* 199  
*Lafuenta* 199  
*ovalis* 199  
*Lafuentea* 199  
*ovalifolia* 199  
*Lagenostoma* 199  
*lomaxi* 199  
*Laguncularia* 199  
*racemosa* 199  
*Lamiaceae* 103, 199  
*Lamiales* 199  
*Lamourouxia* 199  
*dependens* 199  
*gutierrezii* 199  
*integerrima* 199  
*lanceolata* 199

- longiflora* 199
  - var. *integerrima* 199
  - var. *lanceolata* 199
  - var. *longiflora* 199
- macrantha* 199
- montana* 199
- multifida* 199
- stenoglossa* 199
- viscosa* 199
- xalapensis* 199
- Lampsana* 199
  - communis* 199
- Langermannia* 199
  - gigantea* 199
  - pachyderma* 199
- Langloisia* 386
- Lanopila* 199
- Lantana* 199-201, 257, 262, 263, 265, 267
  - achyranthifolia* 199
    - forma *lilacina* 199
  - achyranthiifolia* 199
  - achyranthyfolia* 199
    - forma *lilacina* 199
  - aculeata* 199
    - forma *crocea* 199
    - hybrida* 199
    - forma *mixta* 199
    - forma *mutabilis* 199
    - forma *nivea* 199
    - subsp. *normalis* 199
    - forma *sanguinea* 199
    - subsp. *subinermis* 199
    - forma *varia* 199
  - alba* 199
  - albicans* 200
  - amethystina* 200
  - angolensis* 200
  - angustifolia* 200
  - archyranthifolia* 200
  - argyrophylla* 200
  - arida* 200
  - aristata* 200
    - var. *longipedunculata* 200
  - aristeguietae* 200
  - armata* 200
    - var. *velutina* 200
  - bahamensis* 200
    - forma *albiflora* 200
    - forma *canescens* 200
    - var. *floridana* 200
  - balansae* 200
  - balsamifera* 200
  - bruchii* 200
  - callowiana* 200
    - var. *aurea* 200
  - × *callowiana* 200
  - camara* 200, 267
    - var. *aculeata* 200
    - var. *aurantiaca* 200
    - var. *flava* 200
    - var. *hybrida* 200
    - var. *lutea* 200
    - var. *mista* 200
    - var. *moritziana* 200
    - var. *mutabilis* 200
    - var. *nivea* 200
    - forma *parvifolia* 200
    - var. *rosea* 200
    - var. *rubra* 200
    - var. *sanguinea* 200
    - var. *splendens* 200
    - var. *ternata* 200
    - var. *varia* 200
  - canescens* 200
  - colombiana* 200
  - cujabensis* 200
  - czermakii* 200
  - demutata* 200
  - depressa* 200
  - dubia* 200
  - eitenorum* 200
  - erecta* 200
  - exarata* 200
  - fiebrigii* 200
    - var. *puberulenta* 200
  - floribunda* 200
  - frutescens* 200
  - fucata* 200
    - var. *antillana* 200
    - var. *longipes* 200
  - glandulosissima* 200
  - glutinosa* 200
  - gochana* 200
  - grisebachii* 200
  - hassleri* 200
  - hispida* 200
  - horrida* 200
  - hypoleuca* 200
    - var. *albiflora* 200
  - incana* 200

- indica* 200
  - var. *albiflora* 200
- involuta* 200
  - var. *odorata* 200
  - forma *rubella* 200
- iodophylla* 200
- leucantha* 200
- leucocarpa* 200
  - forma *anomala* 200
- limensis* 200
- lockhartii* 200
- lopez-palacii* 200
- macrophylla* 200, 201
  - var. *grosseserrata* 201
  - forma *pubescens* 201
- macropoda* 201
- maxima* 201
- meamsii* 201
  - var. *congolensis* 201
- micrantha* 201
  - forma *eitenorum* 201
- microcephala* 201
- montevidensis* 201
  - aurea* 201
  - var. *aurea* 201
- moritziana* 201
  - forma *parvifolia* 201
- microphylla* 201
- nigricans* 201
- ovalifolia* 201
- ovatifolia* 201
- parvifolia* 201
- petitiana* 201
- pilosa* 201
- pohliana* 201
- pseudothea* 201
- pseudo-thea* 201
- radula* 201
- reticulata* 201
- rhodesiensis* 201
- rugulosa* 201
  - var. *parvipedunculata* 201
- scabrida* 201
- selloana* 201
- sellowiana* 201
- splendens* 201
- svensonii* 201
  - forma *albiflora* 201
- tiliaefolia* 201
- tiliaefolia* 201
- tomasi* 201
- tomasii* 201
- trifolia* 201
  - forma *brevipes* 201
  - forma *hirsuta* 201
  - forma *indica* 201
  - forma *oppositifolia* 201
  - var. *oppositifolia* 201
- tripplinervia* 201
- undulata* 201
- urticaefolia* 201
- velutina* 201, 257, 258, 262, 263
  - 265, 267
  - forma *violacea* 201
- velutinoides* 201
  - var. *bruchii* 201
- verbenoides* 201
- viburnoides* 201
- Laphamia* 201
- Laportea* 201
- Larrea* 201
  - divaricata* 201
- Lasianthaea* 201, 390
  - fruticosa* 201
  - machucana* 390
- Lasiodiscus* 201
  - ferrugineus* 201
  - mildbraedii* 201
    - subsp. *ferrugineus* 201
- Lasthenia* 201
  - chrysostoma* 201
  - glaberrima* 201
  - minor* 201
    - subsp. *maritima* 201
- Lathyrus* 201
- Lauraceae* 201
- Lautea* 201
  - collenettei* 201
    - var. *collenettei* 201
  - serrata* 201
  - Stokesiana* 201
    - var. *denticulata* 201
    - var. *integrifolia* 201
    - var. *primaeva* 201
- Lavatera* 201
- Lavendula* 201
- Laya* 201
  - elegans* 201
- Layia* 201
  - platyglossa* 201
- Leavenworthia* 201
- Lechea* 135, 201

- sansabeana* 135  
 Lecythidaceae 201  
*Ledum* 201  
*Legenere* 201  
*Legnidiales* 201  
*Leguminosae* 202, 257, 258, 263, 265, 267  
*Leiothrix* 202  
   *affinis* 202  
   *arechavaletae* 202  
   *argyroderma* 202  
   *curvifolia* 202  
     var. *fimbriata* 202  
     var. *glabrescens* 202  
     var. *microphylla* 202  
     var. *plantago* 202  
   *cuscutoides* 202  
   *dielsii* 202  
     var. *vilavelhensis* 202  
   *dubia* 202  
     var. *villosa* 202  
   *echinocephala* 202  
   *edwallii* 202  
   *flavescens* 202  
   *fulgida* 202  
   *graminea* 202  
   *hirsuta* 202  
     var. *blanchetiana* 202  
     var. *obtusata* 202  
     var. *tonsilis* 202  
   sect. *Leiothriceae* 202  
   *lindavii* 202  
   *lindovii* 202  
   *luxurians* 202  
   *mucronata* 202  
   *obtusifolia* 202  
   *rufula* 202  
   *sclerophylla* 202  
   *spergula* 202  
   *squamuliferus* 202  
   *tinguensis* 202  
   *umbratilis* 202  
     var. *brevipes* 202  
   *vivipara* 202  
     var. *angusta* 202  
     var. *longipilosa* 202  
*Lemaireocereus* 202  
   *thurberi* 202  
*Lemna* 202  
*Lendneria* 202  
   *parviflora* 202  
*Leontodon* 202  
   *hastilis* 202  
*Lepanthopsis* 202  
*Lepechinia* 202  
*Lepidaploa* 367, 369  
*Lepidium* 202  
   *nitidum* 202  
*Lepidospartum* 202  
*Lepidozia* 202  
*Lepironia* 202  
*Leptanthes* 202  
*Leptodactylon* 202, 386  
*Leptodactyloneae* 386, 388  
*Leptodontium* 202  
*Leptoglossis* 202  
   *texana* 202  
*Leptomitus* 202  
*Leptosphaeria* 202  
   *avicenniae* 202  
*Lepyrodontopsis* 202  
*Lespedeza* 202  
*Lesquerella* 202  
*Lessingia* 202  
*Lessingianthus* 367  
*Leucaena* 202  
   *leucocephala* 202  
*Leucocalantha* 202  
*Leucocarpus* 202  
   *perfoliatus* 202  
*Leucophyllum* 267, 273  
   *frutescens* 267, 273  
*Lewisia* 202  
   *brachycalyx* 202  
 × *Leydeum* 308, 309, 332  
   *dutillyanum* 309, 332  
   *piperi* 309, 332  
*Leymus* 302, 307-310  
   *mollis* 302, 309  
   *triticoides* 309  
*Leymus* × *Hordeum* 308  
 × *Leytesion* 309  
   *dutillyanum* 309  
*Liabeae* 202  
*Liabum* 202, 203  
   *acuminatum* 202  
   *acutifolium* 202  
   *amplexicaule* 202  
   *anatina* 202  
   *asclepiadeum* 202



- barclayae* 202  
*caliense* 202  
*corymbosum* 202  
*eggersii* 202  
*eriocaulon* 202  
*eupatorioides* 202  
*falcatum* 202  
*ferreyrii* 202  
*floribundum* 203  
*fulvotomentosum* 203  
*granatense* 203  
*igniarium* 203  
*jussieui* 203  
*karstenii* 203  
*kingii* 203  
*macbridei* 203  
*nigropilosum* 203  
*nonoense* 203  
*nudicaule* 203  
*pallatangense* 203  
*saloyense* 203  
*sandemanii* 203  
*sodiroi* 203  
*solidagineum* 203  
*steinbachii* 203  
*stenolepis* 203  
*stipulatum* 203  
*subumbellatum* 203  
 *trianae* 203  
*ulei* 203  
*vargasii* 203  
*vulcanicum* 203  
*Liatris* 135, 203  
*mucronata* 135  
*punctata* 203  
*Libanothamnus* 203  
*arboreus* 203  
*banksiaefolius* 203  
*glossophyllus* 203  
*granatesianus* 203  
*griffinii* 203  
*humbertii* 203  
*liscanoanus* 203  
*lucidus* 203  
*neriifolius* 203  
*occultus* 203  
*spectabilis* 203  
*subneriifolius* 203  
*tamanus* 203  
*wurdackii* 203  
*Lichen* 203  
*Lidia* 296  
*obtusiloba* 296  
*Lignicola* 203  
*laevis* 203  
*Ligularia* 290, 291, 297  
*holmii* 290, 291, 297  
*soldanella* 290, 291, 297  
*taraxacoides* 291, 297  
*Ligusticum* 297  
*porteri* 297  
*Ligustrum* 203  
*Liliaceae* 203, 301, 343  
*Lilium* 203  
*Limnanthes* 203  
*bakeri* 203  
*douglasii* 203  
*Limnochis* 301  
*dilatata* 301  
*subsp. albiflora* 301  
*Limnoxeranthemum* 203  
*Limonium* 203  
*Limosella* 203  
*acaulis* 203  
*Limnoxeranthemum* 203  
*pubescens* 203  
*Linaceae* 203  
*Linanthieae* 388  
*Linanthus* 203, 386  
*Linaria* 203  
*cymbalaria* 203  
*Lindera* 203  
*Lindernia* 203  
*anagallidea* 203  
*crustacea* 203  
*diffusa* 203  
*dubia* 203  
*rotundifolia* 203  
*Linnaea* 203  
*Linum* 203  
*usitatissimum* 203  
*Lipea* 203  
*Lipia* 203  
*Lipocarpha* 203  
*argentea* 203  
*Lippia* 203, 204  
*abyssinica* 203  
*var. pubescens* 203  
*acutidens* 203  
*alba* 203  
*americana* 203  
*forma pilosa* 203

- arborea* 203  
*asperifolia* 203  
     *asperifolia* 203  
*asperrima* 203  
*bahiensis* 203  
*berlandieri* 203  
*bradeana* 203  
     *var. velutina* 203  
*briquetii* 203  
*briquetti* 203  
*callicarpaefolia* 203  
*callicarpaefolia* 203  
*chilensis* 204  
*controversa* 204  
     *var. brevipedunculata* 204  
*costaricensis* 204  
*curtisiana* 204  
*cymbosa* 204  
*dulcis* 204  
*ekmani* 204  
*elliptica* 204  
     *var. silvicola* 204  
*floribunda* 204  
*francensis* 204  
*geminata* 204  
     *var. lochartii* 204  
*glazioviana* 204  
*gracilis* 204  
*graveolens* 204  
*grisebachii* 204  
*harleyi* 204  
*hirsuta* 204  
     *var. moritziana* 204  
     *var. moritzii* 204  
*hoehnei* 204  
     *var. goyazensis* 204  
*indica* 204  
*insignis* 204  
*javanica* 204  
*lasiocalycina* 204  
     *var. saintthilairei* 204  
*lavacolata* 204  
*ligustrina* 204  
     *var. paraguariensis* 204  
*ligustrinifolia* 204  
*lindmanii* 204  
     *forma oppositifolia* 204  
*linearis* 204  
*lingustrinifolia* 204  
*micromera* 204  
     *var. helleri* 204  
     *var. paludicola* 204  
     *var. tonsilis* 204  
*moritzii* 204  
*morongii* 204  
*myriocephala* 204  
     *var. hypoleia* 204  
*nodiflora* 204  
*oreganoides* 204  
*origanoides* 204  
*origonoides* 204  
*oxyphyllaria* 204  
*plicata* 204  
*pohlana* 204  
     *var. longibracteolata* 204  
*possensis* 204  
*primulina* 204  
*pseudo-thea* 204  
*rehmanni* 204  
*rotundifolia* 204  
*schlechtendalii* 204  
*schlimii* 204  
     *var. glabrescens* 204  
*schomburgkiana* 204  
*seriphioides* 204  
*strigulosa* 204  
*subracemosa* 204  
     *var. harleyi* 204  
*thymoides* 204  
     *var. mucronulata* 204  
     *var. tonsilis* 204  
*tomentosa* 204  
*torresi* 204  
*trollii* 204  
     *var. inermis* 204  
*turbinata* 204  
     *forma angustifolia* 204  
*venezuelensis* 204  
*viricifolia* 204  
*wrightii* 204  
*Liquidambar* 51, 204, 371-373, 375,  
     376, 380, 381  
     *styraciflua* 51, 204, 371-373, 375,  
     376, 380, 381  
*Liriodendron* 204  
*Liriodendraceae* 204  
*Liriope* 204  
     *muscaris* 204  
*Listera* 204, 288, 301, 372  
     *australis* 372  
     *cordata* 301  
     subsp. *nephrophylla* 301

- Lithocarpus* 204  
*Lithophragma* 204  
*Litsea* 204  
*Lloydia* 301  
    *serotina* 301  
*Lobelia* 204  
*Loeselia* 386, 387  
*Loeseliaceae* 386, 387  
*Lolium* 85-88, 204  
    *arundinaceum* 86  
    × *festucaceum* 87  
    *giganteum* 86  
    *multiflorum* 87, 88  
    *perenne* 87, 88, 204  
    *pratensis* 86  
    subgen. *Schedonorus* 86  
*Lomatium* 204  
    *dasycarpum* 204  
    *foeniculaceum* 204  
    *mohavense* 204  
        subsp. *longilobum* 204  
*Lomatozoma* 204, 205  
    *andersonii* 205  
    *artemisiifolia* 205  
*Lonicera* 205  
    *japonica* 205  
*Lopezia* 205  
    *miniata* 205  
*Lophocereus* 205  
    *schottii* 205  
*Lophocolea* 42, 43, 45, 46  
    *bridellii* 43  
    *heterophylla* 46  
        subsp. *cladogyna* 46  
    *inflexifolia* 45  
    *platensis* 45  
*Lophophora* 205  
    *williamsii* 205  
*Lophosoria* 337, 340  
    *quadripinnata* 337, 340  
*Lophosoriaceae* 340  
*Loranthaceae* 205  
*Loranthoideae* 205  
*Loranthus* 205  
    sect. *Dendropemon* 205  
    *emarginatus* 205  
*Lorentzianthus* 205  
    *viscidus* 205  
*Lorenzochloa* 205  
    *erectifolia* 205  
*Lotus* 205  
    *micranthus* 205  
*Ludwigia* 205, 376-379  
    *glandulosa* 377  
    *palustris* 376, 378, 379  
    *repens* 205  
*Luina* 205  
*Lulworthia* 205  
*Lumnitzera* 205  
*Lupinus* 205  
    *arboreus* 205  
    *micranthus* 205  
*Luzula* 205, 289, 290, 300  
    *comosa* 300  
    *parviflora* 300  
    *spicata* 289, 290, 300  
*Lycium* 205  
    *brachyanthum* 205  
    *subglabrum* 205  
*Lycoperdaceae* 205  
*Lycoperdon* 205  
    *cerebriforme* 205  
    *pachydermum* 205  
*Lycopodiaceae* 296, 340  
*Lycopodiinae* 205  
*Lycopodium* 205, 296, 341  
    *annotinum* 296  
    *clavatum* 205, 341  
    *contiguum* 205  
    *Henryanum* 205  
    *magellanicum* 341  
    *vestitum* 341  
*Lycopsida* 205  
*Lycopus* 376  
    *rubellus* 376  
*Lycurus* 205  
    *muticus* 205  
*Lymphogranuloma* 205  
*Lyonia* 55  
    *ligustrina* 55  
*Lyonoathamnus* 205  
*Lysiloma* 205  
    *bahamense* 205  
    *candida* 205  
    *divaricata* 205  
    *sabicu* 205  
*Lysipomia* 205  
    *muscoideus* 205  
        subsp. *simulans* 205  
*Lythraceae* 267  
*Lythrum* 205

- Macbridea* 205  
*Maceria* 205  
*Machaeranthera* 205  
*Machaerocereus* 205  
     *gummosus* 205  
*Macoubea* 205  
     *guianensis* 205  
*Macrophoma* 205  
*Macrosolen* 205  
*Macrothelypteris* 205  
*Macuillamia* 205  
     *limosa* 205  
*Madia* 205  
     *elegans* 205  
*Madinae* 205  
*Magnolia* 55, 205, 371, 377, 380, 381  
     *acuminata* 205  
     *fraseri* 205  
     *grandiflora* 380  
     *virginiana* 55, 377, 380  
     *virginica* 371  
*Magnoliaceae* 205  
*Magnoliales* 205  
*Malacothamnus* 205  
*Malacothrix* 205  
*Malaxis* 205  
     *majanthemifolia* 205  
     *pollardii* 205  
*Mallotus* 205  
     *oppositifolius* 205  
*Malpighia* 205, 265, 267  
     *glabra* 205, 265, 267  
*Malpighiaceae* 205, 267  
*Malvaceae* 205, 265, 267  
*Malvastrum* 205, 265, 267  
     *americanum* 265, 267  
*Mamillaria* 205  
*Mammillaria* 82  
     *ottonis* 82  
*Manettia* 205  
     *honigii* 205  
     *peruviana* 205  
     *schumanniana* 205  
     *tillettii* 205  
     *toroi* 205  
*Mangle* 205  
*Manihot* 205  
*Manilkara* 206  
     *bahamensis* 206  
     *sansibarensis* 206  
*Manisuris* 206  
*Marah* 206  
*Margaranthus* 206  
*Marsdenia* 206  
     *asplundii* 206  
     subsect. *Brasilensis* 206  
     *ecuadorensis* 206  
     *glaziovii* 206  
     subsect. *Macrophyllae* 206  
     sect. *Pseudomarsdenia* 206  
     *riparia* 206  
     sect. *Ruehssia* 206  
     *ulei* 206  
     sect. *Verlotia* 206  
*Marshallia* 135, 206  
     *caespitosa* 135  
*Marsypianthes* 206  
*Masdevallia* 206  
*Mastigomycotina* 206  
*Matayba* 206  
     *verapazensis* 206  
*Matelea* 206  
     *altatensis* 206  
     *aspera* 206  
     *caudata* 206  
     subg. *Chthamalia* 206  
     *congesta* 206  
     subg. *Dictyanthus* 206  
     *guatemalensis* 206  
     subg. *Heliostemma* 206  
     *hemsleyana* 206  
     *humboldtiana* 206  
     subgen. *Ibatia* 206  
     subg. *Macroscepis* 206  
     *megacarpa* 206  
     *mexicana* 206  
     subg. *Pachystelma* 206  
     subg. *Pherotrichis* 206  
     *pringlea* 206  
     *prosthecidiscus* 206  
     *quirosii* 206  
     *reticulata* 206  
     sect. *Reticulatae* 206  
     *rubra* 206  
     *sepicola* 206  
     *stenopetala* 206  
     *stenopetalum* 206  
     *tigrina* 206  
     *tuberosa* 206  
*Maurandya* 206  
     *barclaiana* 206  
     *erubescens* 206



- scandens* 206  
*Mauritia* 206  
    *flexuosa* 206  
    *minor* 206  
*Maxillaria* 206  
    *aurea* 206  
        var. *gigantea* 206  
*Mayaca* 377  
    *fluvialis* 377  
*Maytenus* 206  
    *phyllanthoides* 206  
*Mazus* 206  
    *japonicus* 206  
    *rugosus* 206  
*Mecardonia* 206  
*Meconella* 206  
*Medicago* 206  
*Melaleuca* 206  
    *leucodendron* 206  
*Melanthaceae* 206  
*Melanthera* 206  
*Melanthiaceae* 206, 301  
*Melanthium* 55  
    *virginicum* 55  
*Melasma* 206  
    *physalodes* 206  
*Melastoma* 51  
*Melastomataceae* 206, 335, 343  
*Meliaceae* 206  
*Melica* 206  
    *bulbosa* 206  
*Melilotus* 206  
*Meliola* 206  
    *cookeana* 206  
    *sepulta* 206  
*Melochia* 265, 267  
    *pyramidata* 265, 267  
*Melosira* 206  
    *varians* 206  
        var. *varians* 206  
*Memecyleae* 206  
*Meniscium* 206  
    *parishii* 206  
    *triphillum* 206  
        var. *parishii* 206  
*Menispermaceae* 206  
*Menispermum* 206  
    *canadense* 206  
*Menodora* 390  
    *yecorana* 390  
*Mentha* 206, 207  
    *cardiaca* 206  
    *malabarica* 206  
    *pumila* 206  
    *quadrifolia* 207  
    *spicata* 207  
    *stellata* 207  
    *verticillata* 207  
*Mentzelia* 207  
*Menyanthaceae* 207  
*Merexylon* 207  
*Meriania* 207, 343  
    *acida* 207  
    *acostae* 207  
    *ampla* 207  
    *arborea* 207  
    subgen. *Centronia* 343  
    *costata* 207  
    *cuneifolia* 207  
        subsp. *subandina* 207  
    *denticulata* 207  
    *furvanthera* 207  
    *maguirei* 207  
    *maxima* 207  
    *pastazana* 207  
    *rigida* 207  
    *stellata* 207  
    *tomentosa* 207  
*Merianieae* 207  
*Meridion* 207  
    *circulare* 207  
        var. *circulare* 207  
*Mertensia* 207, 289, 290, 297  
    *ciliata* 289, 297  
    *lanceolata* 290, 297  
*Mesadenia* 207  
*Mesanthemum* 207  
    *africanum* 207  
    *albidum* 207  
    *auratum* 207  
    *erici-rosenii* 207  
    *jaegeri* 207  
    *prescottianum* 207  
    *radicans* 207  
    *rutenbergianum* 207  
*Mesanthophora* 367, 369, 370  
*Mesembrianthemum* 207  
*Mesembryanthemum* 207  
    *chilensis* 207  
*Mesochlaena* 207  
    *polycarpa* 207  
*Mesosetum* 207

- blaki* 207
- filifolium* 207
- pittieri* 207
- stoloniferum* 207
- tabascoense* 207
- Messerschmidea* 207
  - argentea* 207
- Metasphaeria* 207
  - australiensis* 207
- Metrosideros* 207
  - collina* 207
    - var. *nukuhivensis* 207
    - var. *polymorpha* 207
    - var. *toviana* 207
  - excelsa* 207
  - polymorpha* 207
- Mexianthus* 207
- Meximalva* 262, 265, 267
  - filipes* 262, 265, 267
- Michelia* 207
  - spinosa* 207
- Miconia* 207, 208, 335, 343
  - acalephoides* 207
  - adrienii* 207
  - amacurensis* 207
  - sect. *Amblyarrhena* 207
  - argentea* 207
  - atropilis* 207
  - aurea* 207
  - benthamiana* 207
  - bullata* 335, 343
  - caesia* 207
  - calcarata* 207
  - cardiophylla* 207
  - cazaletii* 207
  - cercophora* 207
    - subsp. *canelosana* 207
    - subsp. *esetulosa* 207
  - cladonia* 343
  - corallina* 207
  - cordifolia* 207
  - sect. *Cremanium* 207
  - cremophylla* 207
  - crinita* 207
    - subsp. *australis* 207
    - subsp. *crinita* 207
  - cuneifolia* 207
  - cutucuensis* 207
  - dodsonii* 343
  - donaeana* 207
  - emendata* 207
  - espinosana* 207
  - glaberrima* 207
  - sect. *Glossocentrum* 207
  - gracilis* 207
  - haematostemon* 207
  - heteromera* 208
  - hirta* 208
  - hondurensis* 208
  - idiogena* 208
  - idroboi* 208
  - imitans* 208
  - inanis* 208
  - jahnii* 208
  - japurensis* 208
  - juruensis* 208
  - kraenzlinii* 208
    - subsp. *aequatorialis* 208
  - lamprophylla* 208
  - latifolia* 335, 343
  - leandroides* 208
  - ligustrina* 343
  - littlei* 208
  - longisepala* 208
  - mazanana* 208
  - sect. *Miconia* 208
  - napoana* 208
  - neurotricha* 208
  - nigripes* 208
  - sect. *Octomeris* 208
  - oligantha* 208
  - ombrophila* 208
  - oraria* 208
  - orcheotoma* 208
  - paleacea* 208
  - pausana* 208
  - pichinchensis* 208
  - poortmannii* 208
  - porphyrotricha* 208
  - prasina* 208
  - procumbens* 208
  - psychrophylla* 208
  - resima* 208
  - reticulata* 208
  - rimbachii* 208
  - rivalis* 208
  - rotundifolia* 335, 343
  - russea* 208
  - sect. *Sagraea* 208
  - salicifolia* 343
  - santaremensis* 208
  - sclerophylla* 208

- scutata* 208  
*smaragdina* 208  
*sparrei* 208  
*sprucei* 208  
*tovarensis* 208  
*trichopoda* 208  
*vaccinioides* 343  
*valeriana* 208  
*versicolor* 208  
*warmingiana* 208  
*Micranthemum* 208, 377  
*standleyi* 208  
*umbrosum* 208, 377  
*Micranthes* 289, 300  
*odontoloma* 289, 300  
*rhomboidea* 289, 300  
*Micromelum* 208  
*integerrimum* 208  
*pubescens* 208  
*Microphyllrophyta* 296  
*Microsechium* 208  
*Microseris* 208  
*Microspora* 208  
*amoena* 208  
*Microsteris* 208, 386  
*Mikania* 208, 341, 376  
*amblyolepis* 208  
*aquaria* 208  
*brachyphylla* 341  
*chevalieri* 208  
*congesta* 208  
*cordata* 208  
*var. chevalieri* 208  
*cuzcoensis* 208  
*decora* 208  
*ecuadorensis* 208  
*haenkeana* 208  
*jelskii* 208  
*klugii* 208  
*laxa* 208  
*mazanensis* 208  
*megalophylla* 208  
*micrantha* 208  
*panamensis* 208  
*psilostachya* 208  
*scabra* 208  
*scandens* 208, 376  
*trachypleura* 208  
*tysonii* 208  
*vargasii* 208  
*wedelii* 208  
*ypacarayensis* 208  
*Mildbraedia* 208  
*carpinifolia* 208  
*Mimosa* 208, 209, 265, 267, 273, 276  
*annularis* 208  
*antioquiensis* 208  
*biuncifera* 208  
*carthagenensis* 208  
*colombiana* 208  
*cuatrecasasii* 208  
*extensissima* 208  
*malacophylla* 265, 267  
*microcephala* 208  
*monancistra* 267, 273, 275, 276  
*pudica* 209  
*var. tetrandra* 209  
*purpurascens* 209  
*retusa* 209  
*riparia* 209  
*spiciflora* 209  
 *trianae* 209  
*Mimosaceae* 278  
*Mimulus* 209, 300  
*glabratus* 209  
*guttatus* 209, 300  
*var. grandis* 209  
*pachystylus* 209  
*Mirabilis* 209  
*pumilus* 209  
*Miricacalia* 209  
*Mitchella* 55  
*repens* 55  
*Mitella* 288, 300  
*pentandra* 300  
*stauropetala* 300  
*var. stenopetala* 300  
*Mitthyridium* 209  
*adpressum* 209  
*binsteadii* 209  
*cardotii* 209  
*chenagonii* 209  
*constrictum* 209  
*crassum* 209  
*cuspidatum* 209  
*cyrtophyllum* 209  
*fasciculatum* 209  
*flavum* 209  
*fleischeri* 209  
*geheebii* 209  
*glaucinum* 209

- jungquilianum* 209
- letestui* 209
- leucoloma* 209
- luteum* 209
- manii* 209
- megamorphum* 209
- micro-undulatum* 209
- obtusifolium* 209
- papuanum* 209
- parvifolium* 209
- parvulum* 209
- perundulatum* 209
- pungens* 209
- repens* 209
- samoanum* 209
- subfasciculatum* 209
- subflavum* 209
- subobtusifolium* 209
- undulatulum* 209
- undulatum* 209
- vriesei* 209
- wallisii* 209
- Mohavea* 209
- Moldenkeanthus* 209
  - bosseri* 209
  - itremensis* 209
- Monactis* 209
  - dubia* 209
  - flaveriae* 209
  - flaverioides* 209
  - hieronymi* 209
  - holwayae* 209
  - jelskii* 209
  - kingii* 209
  - pallatangensis* 209
  - penlandii* 209
  - pentlandii* 209
  - subdeltoidea* 209
  - wurdackii* 209
- Monanthochloë* 209
- Monarda* 209
  - sect. *Aristatae* 209
  - sect. *Cheilyctis* 209
  - subg. *Cheilyctis* 209
  - citriodora* 209
    - subsp. *austromontana* 209
  - subg. *Monarda* 209
- Monardella* 209
- Monera* 209
- Moneses* 209, 288, 299
  - uniflora* 299
- Monniera* 209
  - rotundifolia* 209
- Monnina* 344
  - revoluta* 344
- Monocardia* 209
  - humilis* 209
- Monochilus* 209
- Monocotyledoneae 300
- Monopholis* 209
  - hexantha* 209
  - holwayae* 209
  - jelskii* 209
  - pallatangensis* 209
- Monotropa* 209
- Monotropaceae 298
- Monotropopsis* 209
- Montanoa* 209
  - affinis* 209
  - hexagona* 209
  - karwinskii* 209
  - olivae* 209
  - revelii* 209
  - subtruncata* 209
- Montia* 209
- Moraceae 209
- Moritzia* 341
  - lindenii* 341
- Morobatindum* 210
- Morus* 373
  - rubra* 373
- Mouriri* 210
  - ambiconvexa* 210
  - angustifolia* 210
  - arborea* 210
  - bahiensis* 210
  - barinensis* 210
  - chamissoana* 210
  - crassifolia* 210
  - sect. *Cyrtotheca* 210
  - densifoliata* 210
  - dimorphandra* 210
  - doriana* 210
  - duckeanoides* 210
  - dumetosa* 210
  - eugeniaefolia* 210
  - exadenia* 210
  - ficoides* 210
  - floribunda* 210
  - francavillana* 210
  - froesii* 210
  - grandiflora* 210



- guianensis* 210  
*longifolia* 210  
*micradenia* 210  
*micranthera* 210  
*monopora* 210  
*obtusiloba* 210  
*oligantha* 210  
*pachyphylla* 210  
*pseudo-geminata* 210  
*regeliana* 210  
*rhizophoraefolia* 210  
*spruceana* 210  
*tessmannii* 210  
*uncithea* 210  
*vernica* 210  
*Mucor* 210  
     *bacilliformis* 210  
*Mucronoporaceae* 210  
*Mucronosporaceae* 210  
*Muehlenbeckia* 344  
     *tamniifolia* 344  
*Muehlenbergia* 210  
     *fastigiata* 210  
*Muhlenbergia* 210  
*Muilla* 210  
*Munnozia* 210  
     *acostae* 210  
     *asplundii* 210  
     *campii* 210  
     *chimboracensis* 210  
     *corymbosa* 210  
     subg. *Erato* 210  
     *ferreyrii* 210  
     *fosbergii* 210  
     *gigantea* 210  
     *hastifolia* 210  
     *jussieui* 210  
     *karstenii* 210  
     subg. *Kastnera* 210  
     *klattii* 210  
     *liaboides* 210  
     *lyrata* 210  
     *maronii* 210  
     subg. *Munnozia* 210  
     *sagitata* 210  
     *sagittata* 210  
*Murraya* 210  
     *exotica* 210  
     *koenigii* 210  
     *paniculata* 210  
*Muscaria* 291, 300  
     *delicatula* 300  
     *monticola* 291, 300  
*Musci* 100, 101, 210  
*Mutisia* 210  
*Mutisieae* 210  
*Mycena* 210  
*Mycenastraceae* 210  
*Mycenastrum* 210  
     *fragilis* 210  
*Mycobacterium* 210  
*Mycoplasma* 210  
*Mycoplasmatales* 210  
*Mycosphaerella* 210  
     *pneumatophorae* 210  
*Myoporaceae* 210  
*Myoporineae* 210  
*Myoporum* 210  
*Myosurus* 210  
     *cupulatus* 210  
*Myrabolindum* 210  
*Myrcianthes* 210  
*Myrica* 55, 371, 375, 376, 380, 381  
     *cerifera* 55, 371, 375, 376, 381  
     *heterophylla* 55, 380  
*Myricaceae* 210  
*Myriophyllum* 210  
*Myristica* 210  
     *surinamensis* 210  
*Myristicaceae* 210  
*Myrsinaceae* 109, 112, 210, 343  
*Myrsine* 210, 211, 343  
     *dependens* 343  
     *floridana* 211  
     *hosakae* 211  
*Myrtaceae* 211  
*Myrtillocactus* 211  
     *geometrizans* 211  
*Myxomycetes* 211  
*Myxomycota* 211  
*Myxomycotina* 211  
*Myxophyceae* 211  
*Najadaceae* 211  
*Nama* 211  
     *dichotomum* 211  
*Nausitoria* 211  
     *excolpa* 211  
*Navarretia* 211  
*Navicula* 211  
     *cryptocephala* 211  
         var. *cryptocephala* 211  
         var. *veneta* 211

- cuspidata* 211
  - var. *cuspidata* 211
- gregaria* 211
  - var. *gregaria* 211
- gysingensis* 211
  - var. *gysingensis* 211
- integra* 211
  - var. *integra* 211
- laevissima* 211
  - var. *laevissima* 211
- lanceolata* 211
  - var. *lanceolata* 211
- pupula* 211
  - var. *capitata* 211
  - var. *elliptica* 211
  - var. *rectangularis* 211
- pusilla* 211
  - var. *pusilla* 211
- radiosa* 211
  - var. *tenella* 211
- rhynchocephala* 211
  - var. *rhynchocephala* 211
- salinarum* 211
  - var. *intermedia* 211
- secreta* 211
  - var. *opiculata* 211
- viridata* 211
  - var. *rostellata* 211
- Nectandra* 211
  - coriacea* 211
- Nectria* 211
  - cinnabarina* 211
- Neidium* 211
  - affine* 211
    - var. *longiceps* 211
  - iris* 211
    - var. *ampliatum* 211
- Nemacladus* 211
- Nemacaulis* 211
  - denuadata* 211
- Nemasty* 211
- Nemophila* 211
  - menziesii* 211
- Neocuatrecasia* 211
- Neohintonia* 211
- Neolloydia* 211
- Neoparrya* 211
- Neoregelia* 211
  - subgen. *Amazonicae* 211
  - subgen. *Hylaeaicum* 211
  - wilsonii* 211
- Neostapfia* 211
- Nepeta* 211
  - biloba* 211
- Nephrodium* 211
  - abruptum* 211
  - articulatum* 211
  - cinereum* 211
  - dicarpum* 211
  - glandulosum* 211
    - var. *laete-strigosum* 211
  - griffithianum* 211
  - hilsenbergii* 211
  - pennigerum* 211
  - truncatum* 211
  - urophyllum* 211
- Nertera* 344
  - granadensis* 344
- Nestronia* 211
- Neurolepis* 344
  - asymmetrica* 344
- Neviusia* 211
- Nicotiana* 211
  - tabacum* 211
- Nidularium* 211
  - subgen. *Hylaeaicum* 211
- Nika* 211
  - silvestris* 211
- Nipa* 211
  - fruticans* 211
- Niphogeton* 211, 341
  - dissecta* 341
- Nissolia* 211, 212
  - chiapensis* 211
  - fruticosa* 211, 212
    - var. *fruticosa* 211
    - var. *guatemalensis* 212
  - hintonii* 212
  - hirsuta* 212
  - laxior* 212
  - leiogyne* 212
  - microptera* 212
  - montana* 212
  - platycalyx* 212
  - platycarpa* 212
  - pringlei* 212
  - schottii* 212
  - setosa* 212
  - wislizenii* 212
- Nitrophila* 212
- Nitzschia* 212
  - amphibia* 212

- var. *amphibia* 212
- denticula* 212
- var. *denticula* 212
- dissipata* 212
- var. *dissipata* 212
- var. *media* 212
- frustulum* 212
- var. *frustulum* 212
- gracilis* 212
- var. *gracilis* 212
- obtusata* 212
- var. *scapelliformis* 212
- pilum* 212
- var. *pilum* 212
- sigma* 212
- var. *sigma* 212
- sigmaodea* 212
- var. *sigmaodea* 212
- spectabilis* 212
- var. *spectabilis* 212
- tryblionella* 212
- var. *victoriae* 212
- vermicularis* 212
- var. *vermicularis* 212
- Noccaea* 290, 297
- montana* 297
- montanum* 290
- Nolina* 212
- Notholaena* 212
- Nuphar* 212
- Nyachia* 212
- pulvinata* 212
- Nyctaginaceae 212
- Nyctanthaceae 132, 212, 256, 331
- Nymphoides* 212
- indica* 212
- Nypa* 212
- fruticans* 212
- Nyssa* 55, 371-373, 375, 376, 377, 380, 381
- biflora* 377
- sylvatica* 55, 371-373, 375, 376, 380, 381
- Odontonychia* 212
- corymbosa* 212
- erecta* 212
- interior* 212
- Oedocladium* 212
- lewisii* 212
- Oenanthe* 212
- Oenothera* 212
- fruticosa* 212
- var. *uniguiculata* 212
- hookeri* 212
- Oepata* 212
- Oerstedianthus* 110
- Oldenlandia* 212
- corymbosa* 212
- Oleaceae 267
- Olearia* 212
- avicenniaefolia* 212
- Oligactis* 212
- asplundii* 212
- coriacea* 212
- var. *granatensis* 212
- pichinchensis* 212
- Oligomeris* 212
- Olneya* 212
- Olpidiopsis* 212
- incrassata* 212
- Omphalinae 212
- Omphalodes* 212
- Chaingii* 212
- chiangii* 212
- Omphalophthalma* 212
- rubra* 212
- Onagraceae 212, 298, 343
- Onoclea* 372, 377
- sensibilis* 372, 377
- Onosmodium* 212
- Oomycetes 212
- Ophioglossum* 212
- Ophryosporus* 212
- Ophrys* 212
- Opisthocornus* 212
- hoatzin* 212
- Oplonia* 212
- grandiflora* 212
- hutchinsonii* 212
- Opuntia* 212, 267, 273, 274
- cholla* 212
- imbricata* 212
- lindheimeri* 267, 273, 274
- Orchidaceae 133, 212, 301, 343
- Orcuttia* 212
- Oreobolus* 213
- obtusangulus* 213
- Oreobroma* 299
- pygmaea* 299
- Oreopanax* 51
- xalapensis* 51
- Oreoxis* 290, 291, 297

- alpina* 290, 291, 297  
     subsp. *puberulenta* 290, 291, 297  
*Orithilia* 299  
     *secunda* 299  
*Oritrophium* 213, 341  
     *peruvianum* 213, 341  
*Ormocarpum* 213  
     *verrucosum* 213  
*Orobanche* 213  
     *grayana* 213  
         var. *violacea* 213  
*Orthocarpus* 213  
     *densiflora* 213  
     *pusillus* 213  
*Orthodicranum* 213  
     *tauricum* 213  
*Orthomene* 213  
     *hirsuta* 213  
     *schomburgkii* 213  
*Oryctanthus* 213  
*Oryzopsis* 213  
     *hymenoides* 213  
*Osbertia* 19  
*Osbornia* 213  
     *octodonta* 213  
*Osmaronia* 213  
*Osmiopsis* 213  
     *plumerii* 213  
*Osmopsis* 213  
*Osmorhiza* 297  
     *depauperata* 297  
*Osmunda* 55, 376-379, 381  
     *cinnamomea* 55, 377, 378, 381  
     *regalis* 55, 376, 379, 381  
*Ossaea* 213  
     *valeriana* 213  
*Osteomeles* 213  
     *anthyllidifolia* 213  
*Ostrya* 213, 380  
     *virginiana* 380  
*Oteiza* 213  
     *ruacophila* 213  
*Ouratea* 213  
*Oxalidaceae* 343  
*Oxalis* 213, 343  
     *acetosella* 213  
     *lotoides* 343  
*Oxera* 213  
     *pulchella* 213  
         var. *brevifolia* 213  
*Oxylobus* 213  
     *arbutifolius* 213  
     *macrocephalus* 213  
*Oxydendron* 213  
     *arboreum* 213  
*Oxypolis* 55, 213, 297  
     *fendleri* 297  
     *rigidior* 55  
*Oxyria* 299  
     *digyna* 299  
*Oxytheca* 213  
     *perfoliata* 213  
*Oxytropis* 213  
*Pachycereus* 213  
     *pringlei* 213  
*Pachycormus* 213  
     *discolor* 213  
*Pachyptera* 213  
     *erythraea* 213  
     *kerere* 213  
         var. *erythraea* 213  
         var. *incarnata* 213  
*Pachystelma* 213  
     *cordatum* 213  
*Packera* 288, 297  
     *dimorphophylla* 297  
     *werniifolia* 297  
*Pacourina* 367  
*Paeonia* 213  
*Paepalanthus* 213-220  
     *acantholimmon* 213  
     *acanthophyllus* 213  
     *aciphyllus* 213  
     *actinocephaloides* 213  
         subsect. *Actinocephaloides* 213  
     sect. *Actinocephalus* 213  
         *aculeatus* 213  
         *acutipilus* 213  
         *aequalis* 213  
         *affinis* 213  
             var.  $\alpha$  213  
             var.  $\beta$  213  
             var.  $\gamma$  213  
     *albopulvinatus* 213  
     *albo-vaginat* 213  
     *albo-villosus* 213  
     *alpinus* 213  
     *alsinoides* 213  
         var. *minimus* 213



*amoenus* 213  
*andicola* 214  
    var. *villosus* 214  
*androsaceus* 214  
    var. *flavescens* 214  
*angustus* 214  
*anomalus* 214  
*anthemidiflorus* 214  
    var.  $\alpha$  214  
    var.  $\beta$  214  
*anthemiflorus* 214  
*anthemidifolius* 214  
*applanatus* 214  
*arenarius* 214  
*aretioides* 214  
*argenteus* 214  
*argillicola* 214  
*argyropus* 214  
*arnisii* 214  
*ascendens* 214  
*asper* 214  
*atrovaginatus* 214  
*atrovirens* 214  
*aureus* 214  
*auyantepuiensis* 214  
*babyloniensis* 214  
*bahiensis* 214  
*balansae* 214  
*baraunensis* 214  
*barbiger* 214  
*barbulatus* 214  
*batocephalus* 214  
*belizensis* 214  
*bifidus* 214  
    forma *brevipes* 214  
    forma *frustus* 214  
*biformis* 214  
*bifrons* 214  
*bisulcatus* 214  
*bombacinus* 214  
*bongardianus* 214  
*bongardi* 214  
*bongardii* 214  
*borealis* 214  
*brachypus* 214  
*brasiliensis* 214  
*brittoni* 214  
*brizoides* 214  
*bromelioides* 214  
*brunescens* 214

*bryoides* 214  
*cabralensis* 214  
*cacuminis* 214  
*caespititius* 214  
*caespitosus* 214  
*caldensis* 214  
*callocephalus* 214  
    var. *ciliatus* 214  
    var. *villosus* 214  
*calvus* 214  
*camptophyllus* 214  
*candidus* 214  
*canescens* 214  
    var. *atratus* 214  
*capanemae* 214  
*capillaceus* 214  
    var. *proliferus* 214  
*capillifolius* 214  
*capito* 214  
*cardonae* 214  
*catharinae* 214  
*caulescens* 214  
    var. *a* 214  
    var. *b* 214  
    var.  $\beta$  214  
    subvar.  $\alpha$  214  
    subvar.  $\beta$  214  
    subvar.  $\gamma$  214  
    subvar.  $\delta$  214  
    subvar.  $\epsilon$  214  
    subvar.  $\zeta$  214  
     $\beta$  *humilis* 214  
     $\gamma$  *parvifolius* 214  
*cearensis* 214  
*centauroides* 214  
*cephalopus* 215  
*cephalotrichus* 215  
*chiquitensis* 215  
*chlorocephalus* 215  
*chrysanthus* 215  
*chrysolepis* 215  
*chrysophorus* 215  
*ciliatus* 215  
*ciliolatus* 215  
*circinatus* 215  
*clausenianus* 215  
*coloides* 215

- colombianus* 215  
*columbianus* 215  
*columbiensis* 215  
*comans* 215  
*comosus* 215  
*complanatus* 215  
*confusus* 215  
 sect. *Conodiscus* 215  
*consanguineus* 215  
*convexus* 215  
     var. *strigosus* 215  
*cordatus* 215  
*corymboides* 215  
*corymbosus* 215  
*costaricensis* 215  
*costatus* 215  
*coutoënsis* 215  
*crassicaulis* 215  
*crateriformis* 215  
*cristatus* 215  
*cryocephalus* 215  
*cumbricola* 215  
*cuyabensis* 215  
*damazii* 215  
*damazioi* 215  
*decumbens* 215  
*dendroides* 215  
*densiflorus* 215  
*densifolius* 215  
*densus* 215  
*denudatus* 215  
*desperado* 215  
*dichroanthelus* 215  
*dichromolepis* 215  
*diffissus* 215  
*diplobetor* 215  
*distichophyllus* 215  
*divaricatus* 215  
*domingensis* 215  
*drouëtii* 215  
*dudidae* 215  
*duidae* 215  
*dupatya* 215  
*eburneus* 215  
*elatissimus* 215  
*elegans* 215  
     var.  $\alpha$  215  
     var.  $\beta$  215  
*elongatulus* 215  
*elongatus* 215  
     var. *angustifolius* 215  
     forma *graminifolius* 215  
     var. *longibracteatus* 215  
*ensifolius* 215  
*erectifolius* 215  
*eriocauloides* 215  
 sect. *Eriocaulopsis* 215  
 subgen. *Eupaepalanthus* 215  
*euschemus* 215  
*exiguus* 215  
*extremensis* 215  
*falcatus* 215  
*falcifolius* 215  
*fasciculatus* 215  
     forma *pygmaea* 215  
     forma *sphaerocephalus* 215  
     forma *tenellus* 215  
*fasciculifer* 215  
     var. *capillifolius* 215  
*fenzlianus* 215  
     var.  $\beta$  215  
*fertilis* 215  
*filifolius* 216  
*filosus* 216  
*fischerianus* 216  
*flaccidus* 216  
     var. *juniperinum* 216  
     var. *junipernus* 216  
*flavidulus* 216  
*flavidus* 216  
*foliosus* 216  
*formosus* 216  
*fraternus* 216  
*gardnerianus* 216  
*garimpensis* 216  
*gentlei* 216  
*glareosus* 216  
*glaziovii* 216  
*gleasonii* 216  
*gonçalensis* 216  
*gracilis* 216  
     subvar.  $\alpha$  216  
     var.  $\alpha$  216  
     subvar.  $\beta$  216  
     var.  $\beta$  216  
*gyrotrichus* 216  
*helminthorrhizus* 216  
*heterophyllus* 216

- hilairei* 216  
    var. *maximiliani* 216  
*hippotríchophyllus* 216  
*hispidissimus* 216  
*hoffmansegii* 216  
*hydra* 216  
*hygrophilus* 216  
*hymenolepis* 216  
*ibitipocensis* 216  
*incanus* 216  
*intermedius* 216  
*itambeensis* 216  
*itatiaiensis* 216  
*ithyphyllus* 216  
*jahnii* 216  
*jauensis* 216  
*karstenii* 216  
    var. *corei* 216  
    var. *minimus* 216  
    var. *subsessilis* 216  
*killipii* 216  
*klotzschianus* 216  
*kunthii* 216  
*kupperi* 216  
*lamarckii* 216  
*lamprocephalum* 216  
*lanceolatus* 216  
*langsdoftii* 216  
    var. *caracensis* 216  
*langsdoftii* 216  
    var. *caracensis* 216  
*latifolium* 216  
*latifolius* 216  
*laxifolius* 216  
*leiothricoides* 216  
*lepidus* 216  
*leprieuri* 216  
*leprieurii* 216  
*Leptocephali* 216  
sect. *Leptocephalus* 216  
*leucoblepharus* 216  
*leucocephalus* 216  
*leucocyaneus* 216  
*lindenii* 216  
*lingicaulis* 216  
    var. *glaber* 216  
*lodiculoides* 216  
    var. *floccosus* 216  
*longicaulis* 216  
    var. *glaber* 216  
*lundii* 216  
*lützelburgii* 216  
*macaheensis* 216  
*macrocaulon* 216  
    var. *venamensis* 216  
*macrocephalus* 216  
*macropodus* 216  
*macrotrichus* 216  
*magalhaesii* 216  
*magalhãesii* 216  
*maguirei* 216  
*manicatus* 216, 217  
    var. *pulvinatus* 217  
*martianus* 217  
*melaleucus* 217  
*melanolepis* 217  
*meridensis* 217  
*meseticola* 217  
*mexiae* 217  
*michaelii* 217  
*microcaulon* 217  
*mirabilis* 217  
    var. *ramosa* 217  
    var. *ramosus* 217  
*moldenkeanus* 217  
*morulus* 217  
*muscosus* 217  
*myocephalus* 217  
    var. *minor* 217  
*nardifolius* 217  
*neglectus* 217  
*nigrescens* 217  
    var. *pilosus* 217  
*nigricans* 217  
*nigroniveus* 217  
*nigro-niveus* 217  
    forma *intermedia* 217  
    forma *latifolia* 217  
    forma *major* 217  
    forma *minor* 217  
*nigrovirens* 217  
*nivea* 217  
*niveus* 217  
*nudus* 217  
*obtusifolia* 217  
*obtusifolius* 217  
*ochrocephalus* 217  
*ocreatus* 217  
*Oerstedianus* 217  
*ovatus* 217  
*oxyphyllus* 217  
*oyapockensis* 217

- pallidus* 217  
*paludosus* 217  
*paramensis* 217  
*parvus* 217  
*pauciflorus* 217  
*pauperrimus* 217  
*perpusillus* 217  
*petraeus* 217  
*phaeocephalus* 217  
     var. *foliosus* 217  
*pilosus* 217  
*pisrophorus* 217  
*planifolius* 217  
     var. *conduplicatus* 217  
     var. *consaguineus* 217  
     var. *villosus* 217  
*plantagineus* 217  
     var.  $\alpha$  217  
*plumipes* 217  
*plumosus* 217  
     var.  $\alpha$  217  
     var.  $\beta$  217  
     var.  $\delta$  217  
     var.  $\gamma$  217  
 sect. *Polyactis* 217  
 subsect. *Polyactis* 217  
*polyanthus* 217  
     var.  $\beta$  217  
     var. *tomentosus* 217  
     forma *villosus* 217  
*polytrichoides* 217  
     var. *densus* 217  
     forma *villosus* 217  
*praemorsus* 217  
*procerus* 217  
*pseudotortilis* 217  
 subgen. *Psilandra* 217  
*pullus* 217  
*pulvinatus* 217  
*pungens* 217  
     var. *brevifolius* 217  
*ramosus* 217  
     var.  $\gamma$  217  
     var. *affinis* 217  
*refractifolius* 217  
*regalis* 217  
*repens* 218  
*retusus* 218  
*rhizocephalus* 218  
*rigidulus* 218  
*rigidus* 218  
*riparius* 218  
*robustus* 218  
*robustus* 218  
*roraimae* 218  
*roraimensis* 218  
*rufescens* 218  
*ruficeps* 218  
*rufo-albus* 218  
*salticola* 218  
*saxatilis* 218  
*saxicola* 218  
     var. *conicus* 218  
     var. *pilosus* 218  
*scandens* 218  
*schenckii* 218  
*scheuchianus* 218  
*schlimii* 218  
*schnechianus* 218  
*schenckii* 218  
*schenkii* 218  
*scholiophyllus* 218  
     var. *balansae* 218  
     var. *minor* 218  
*schomburgkii* 218  
*schuchianus* 218  
*schüchianus* 218  
*schuechianus* 218  
*schultesii* 218  
*schwackeanus* 218  
*schwackeanus* 218  
     var. *glabrecens* 218  
     var. *glabrescens* 218  
*scirpens* 218  
*scirpeus* 218  
*scleranthus* 218  
*scopulifer* 218  
*scopulorum* 218  
     var. *auyantepuiensis* 218  
*scythophyllus* 218  
*scythophyllus* 218  
*scythophyllus* 218  
*sedoides* 218  
*sellovianus* 218  
*sellowianum* 218  
*sellowianus* 218  
*senaeanus* 218  
*sericeus* 218  
*sericifolius* 218



- serralapensis* 218  
*sercinhensis* 218  
*serrinhensis* 218  
*seslerioides* 218  
     var. *carabiae* 218  
     var. *wilsonii* 218  
*sessiliflorus* 218  
     var. *venezuelensis* 218  
*sessilis* 218  
*sicaefolius* 218  
*silveirae* 218  
*similis* 218  
*simplex* 218  
*singularis* 218  
*spathulatus* 218  
*speciosus* 218, 219  
     var.  $\alpha$  218  
     var.  $\beta$  218  
     var.  $\gamma$  218  
     var. *angustifolia* 218  
     *angustifolius* 218  
     var. *angustifolius* 218  
     var. *attenuatus* 218  
     var. *bolivianus* 218  
     *forma calvescens* 218  
     var. *chlorocephala* 218  
     var. *chlorocephalus* 218  
     var. *glaber* 218  
     var. *koernickei* 218  
     var. *pulverulentus* 218  
     var. *pulveruluntus* 218  
     var. *tomentosus* 219  
*sphaerocephalus* 219  
*sphaerulifer* 219  
*spiralifolius* 219  
*spirifer* 219  
*spirophorus* 219  
*spixianus* 219  
*splendens* 219  
*spunius* 219  
*spyrophorus* 219  
*squamiliferus* 219  
*squamuliferus* 219  
*stegolepoides* 219  
     var. *acutalis* 219  
*stellaris* 219  
*stenolepis* 219  
*stephanophorus* 219  
 subgen. *Stephanophylla* 219  
*stercophyllus* 219  
*stereophyllus* 219  
*steudelianus* 219  
*steyermarkii* 219  
*striatus* 219  
*strictissimus* 219  
*strictus* 219  
*stuebelianus* 219  
*subacaulescens* 219  
*subcaulescens* 219  
*subfalcatus* 219  
     var. *villosus* 219  
*subfulcatus* 219  
*subsessilis* 219  
*subtilis* 219  
     var.  $\alpha$  219  
     var.  $\beta$  219  
     var.  $\gamma$  219  
     var. *hirsuta* 219  
     var. *hirsutus* 219  
     var. *puberula* 219  
     var. *puberulus* 219  
*subulatus* 219  
*succisus* 219  
*suffruticans* 219  
     var. *angustifolia* 219  
     var. *angustifolius* 219  
*superbus* 219  
*supinus* 219  
*surinamensis* 219  
*synchnophyllus* 219  
*syngonanthoides* 219  
*syngonanthoides* 219  
*tafelbergensis* 219  
*tatei* 219  
*tenuicaulis* 219  
*tertilis* 219  
*tessmannii* 219  
*tortilis* 219  
     var. *albidus* 219  
     var. *minor* 219  
*triangularis* 219  
*trichocephalus* 219  
*tricholepis* 219  
*trichopeplus* 219  
*trichopeplus* 219  
*trichopetalum* 219  
*trichopetalus* 219  
*trichophyllus* 219

- truxillensis* 219  
*tuberculatus* 219  
*tuberosus* 219  
*tuerckheimii* 219  
*uleanus* 219  
*umbellatus* 219  
     *forma minor* 219  
*uncinatus* 219  
*undulatus* 219  
*urbanianus* 219  
*urbanii* 219  
*usteri* 219  
*usterii* 219  
*vaginans* 219  
*vaginatus* 219  
*variabilis* 219  
     *var. glabrescens* 219  
*vehetinus* 219  
*vellosioides* 219  
*vellozioides* 219  
*velutinus* 219  
*venetifolius* 220  
*venustoides* 220  
*venustus* 220  
*vernonioides* 220  
     *var. a* 220  
     *var. major* 220  
     *var. minor* 220  
*verticillatus* 220  
*vestitus* 220  
     *var. caulescens* 220  
*vigiensis* 220  
*villipes* 220  
*villosulus* 220  
*villosus* 220  
*virides* 220  
*viridipes* 220  
*viridis* 220  
*viridulus* 220  
*viscosus* 220  
*wahlbergia* 220  
*warmingianus* 220  
*weberbaueri* 220  
*weddelianus* 220  
*williamsii* 220  
*wurdacki* 220  
*wurdackii* 220  
*xanthopus* 220  
     subgen. *Xeractis* 220  
*xiphophyllus* 220  
*yucca* 220  
*Pagamea* 220  
     *dudleyi* 220  
     *guianensis* 220  
*Palafoxia* 220  
*Paliuro* 220  
     *affinis* 220  
*Palmae* 220  
*Pandanus* 220  
     *candelabrum* 220  
*Panicoideae* 220  
*Paniculatae* 220  
*Panniculatae* 220  
*Panicum* 103, 220, 221  
     *aciculare* 220  
     *agrostoides* 220  
     *albomaculatum* 220  
     *albomarginatum* 220  
     *alcobense* 220  
     *alsophilum* 220  
     *altum* 220  
     *angustifolium* 220  
     *aquaticum* 220  
     *arenicoloides* 220  
     *arundinariae* 220  
     *barbinode* 220  
     *Bartlettii* 220  
     *biglandulare* 220  
     *Blakei* 220  
     *boliviense* 220  
     *breviramum* 220  
     *bulbosum* 220  
     *cayennense* 220  
     *cayoense* 220  
     *chamaelonche* 220  
     *chloroticum* 220  
     *commutatum* 220  
     *cordovense* 220  
     *cyanescens* 220  
     *decolorans* 220  
     *elephantipes* 220  
     *erectifolium* 220  
     *fasciculatum* 220  
     *frondescens* 220  
     *furtivum* 220  
     *furvum* 220  
     *fusiforme* 220  
     *geminatum* 220  
     *Ghiesbreghtii* 220  
     *glutinatum* 220  
     *grande* 220  
     *guatemalense* 220

*Haenkeanum* 220  
*helobium* 220  
*hians* 220  
*hirsutum* 220  
*hirticaule* 220  
*hirtum* 220  
*hispidifolium* 220  
*hispidum* 220  
*hondurense* 220  
*ichnanthoides* 220  
*incumbens* 220  
*Joorii* 220  
*lancearium* 220  
    var. *patulum* 220  
*lanuginosum* 220  
*laxiflorum* 220  
*laxum* 220  
*lepidulum* 220  
*longiligulatum* 221  
*Lundellii* 221  
*maximum* 221  
*megiston* 221  
*Mertensii* 221  
*microspermum* 221  
*milleflorum* 221  
*molle* 221  
*multirameum* 221  
*neuranthum* 221  
*nitidum* 221  
*olivaceum* 221  
*paludivagum* 221  
*pampinosum* 221  
*pantrichum* 221  
*parcum* 221  
*parvifolium* 221  
*parviglume* 221  
*patulum* 221  
*paucifolium* 221  
*pilosum* 221  
*polycaulon* 221  
*polygonatum* 221  
*pseudopubescens* 221  
*pulchellum* 221  
*purpurascens* 221  
*pyrularium* 221  
*ramiparum* 221  
*repens* 221  
*reptans* 221  
*rigidulum* 221  
*rigidum* 221  
*Rudgei* 221

*Schiffneri* 221  
*Schmitzii* 221  
*Sellowii* 221  
*sonorum* 221  
*sphaerocarpon* 221  
*stagnatile* 221  
*stenodes* 221  
*stenodoides* 221  
*stoloniferum* 221  
*strigosum* 221  
*sublaeve* 221  
*tenerum* 221  
*torridum* 221  
*transiens* 221  
*trichanthum* 221  
*trichoides* 221  
*Tuerckheimii* 221  
*umbonulatum* 221  
*venezuelae* 221  
*villosissimum* 221  
*virgatum* 102, 221  
*virgultorum* 221  
*viscidellum* 221  
*Wrightianum* 221  
*xalapense* 221  
*zizanioides* 221  
*Papaver* 221  
*Papulaspora* 221  
*Paraliomyces* 221  
    *lentiferus* 221  
*Paranephelium* 221  
    *asperifolius* 221  
    *bullatus* 221  
    *ferreyrii* 221  
    *jelskii* 221  
    *ovatus* 221  
    *uniflorus* 221  
    *wurdackii* 221  
*Parasicyos* 221  
    *maculatus* 221  
*Pariti* 221  
*Parkinsonia* 221  
*Parliomyces* 221  
    *lentiferus* 221  
*Parmelia* 221  
    *hypotropha* 221  
    *perforata* 221  
*Parmotrema* 221  
    *hypotrophum* 221  
    *perforatum* 221  
*Parnassia* 53-57, 221, 299

- asarifolia* 53, 55, 56  
*fimbriata* 299  
*grandifolia* 53-57  
 Parnassiaceae 299  
*Paronychia* 221, 290, 291, 297  
   *americana* 221  
   *baldwinii* 221  
     subsp. *baldwinii* 221  
     subsp. *riparia* 221  
   *chartacea* 221  
   *erecta* 221  
     var. *corymbosa* 221  
     var. *erecta* 221  
   *fastigiata* 221  
   *herniarioides* 221  
   *patula* 221  
   *pulvinata* 221, 290, 291, 297  
   *riparia* 221  
   *rugelii* 221  
*Parrya* 222  
*Parthenium* 222, 267  
   *amplectens* 222  
   *angustifolium* 222  
   *auriculatum* 222  
   *dillenianum* 222  
   *elliotanum* 222  
   *hispidum* 222  
     var. *auriculatum* 222  
     var. *typicum* 222  
   *incanum* 267  
   *integrifolium* 222  
     var. *auriculatum* 222  
     var. *henryanum* 222  
     forma *hispidum* 222  
     var. *hispidum* 222  
     var. *integrifolium* 222  
     var. *mabryanum* 222  
     forma *repens* 222  
   *lozanianum* 267  
   sect. *Partheniastrum* 222  
   *pumilum* 222  
   *radfordii* 222  
   *repens* 222  
   *sinuatum* 222  
*Parvisedum* 222  
*Paspalum* 222, 223  
   *acuminatum* 222  
   *acutum* 222  
   *adoperiens* 222  
   *affine* 222  
   *arundinaceum* 222  
   *Blodgettii* 222  
   *bonplandianum* 222  
   *Boscianum* 222  
   *Botterii* 222  
   *caespitosum* 222  
   *candidum* 222  
   *centrale* 222  
   subgen. *Ceresia* 222  
   *ciliatifolium* 222  
   *clavuliferum* 222  
   *conjugatum* 222  
     var. *pubescens* 222  
   *conspersum* 222  
   *contractum* 222  
   *convexum* 222  
   *corcovadense* 222  
   *coryphaeum* 222  
   *costaricense* 222  
   *crassum* 222  
   *cymbiforme* 222  
   *decumbens* 222  
   *densum* 222  
   *dilatatum* 222  
   *distichum* 222  
   *elatum* 222  
   *eranthum* 222  
   *fasciculatum* 222  
   *fimbriatum* 222  
   *Gardnerianum* 222  
   *guayanerum* 222  
   *heterotrichon* 222  
   *hispidum* 222  
   *Hitchcockii* 222  
   *Humboltianum* 222  
   *jaliscanum* 222  
   *Jimenezii* 222  
   *Langei* 222  
   *lentiginosum* 222  
   *ligulare* 222  
   *lineare* 222  
   *lividum* 222  
   *microstachyum* 222  
   *millegrana* 222  
   *minus* 222  
   *multicaule* 222  
   *notatum* 222  
   *nutans* 222  
   *orbiculatum* 222  
   *paniculatum* 222  
   *parviflorum* 222  
   *Peckii* 222

- pectinatum* 222  
*pictum* 222  
*pilosum* 222  
*plenum* 222  
*plicatulum* 222  
*propinquum* 222  
*prostratum* 222  
*pulchellum* 222  
*repens* 222  
*saccharoides* 222  
*scabrum* 222  
*serpentinum* 222  
*squamulatum* 223  
*Standleyi* 223  
*stellatum* 223  
*subciliatum* 223  
*tenellum* 223  
*tinctum* 223  
*Tonduzii* 223  
*trachycoleon* 223  
*unbratile* 223  
*Urvillei* 223  
*vaginatum* 223  
*variabile* 223  
*virgatum* 223  
*Pasteurella* 223  
*Paullinia* 223  
     *carrenoi* 223  
     *cauliflora* 223  
     *glomerulosa* 223  
     *manarae* 223  
*Pauridiantha* 223  
     *callicarpoides* 223  
     *viridiflora* 223  
*Pavetta* 223  
     *indica* 223  
*Pectis* 223  
*Pectocarya* 223  
*Pedaliium* 223  
     *filiforme* 223  
*Pedicularis* 223, 288, 289, 300  
     *bracteosa* 300  
         subsp. *paysoniana* 300  
     *canadensis* 223  
         subsp. *fluviatalis* 223  
     *fluviatalis* 223  
     *furbishiae* 223  
     *groenlandica* 223, 288, 289, 300  
     *orizabae* 223  
     *parryi* 300  
     *racemosa* 300  
         var. *alba* 300  
*Pedilanthus* 223  
     *bracteatus* 223  
*Pediocactus* 223  
*Pelliciera* 223  
*Pemphis* 223  
     *acidula* 223  
*Penicillium* 223  
     *dupontii* 223  
     *rugulosum* 223  
*Pennisetum* 31, 223  
     *setaceum* 31  
     *Simeonis* 223  
         var. *intermedium* 223  
         var. *Simeonis* 223  
*Penstemon* 223, 300  
     *campanulatus* 223  
     *confertus* 300  
         subsp. *procerus* 300  
     *gentianoides* 223  
     *perfoliatus* 223  
     *whippleanus* 300  
*Pentacalia* 335, 341  
     *myrsinites* 335, 341  
     *oronocensis* 341  
*Pentachaeta* 223  
*Pentaphylloides* 299  
     *floribunda* 299  
*Penzigia* 223  
     *bermudensis* 223  
*Peperomia* 223, 337, 343  
     *Cookiana* 223  
         var. *minutilimba* 223  
     *galiioides* 337, 343  
     *obtusifolia* 223  
     *rapensis* 223  
     *spathulifolia* 223  
     subgen. *Sphaerocarpidium* 223  
     sect. *Verricillatae* 223  
     *waihoiana* 223  
*Perezia* 223  
     *glandulifera* 223  
     *nudiuscula* 223  
*Pericalia* 223  
     *pudica* 223  
*Periclimenum* 223  
     *rectum* 223  
*Perideridia* 223  
*Periophthalmodon* 223  
     *schlosseri* 223  
*Perityle* 223, 390



- gilensis* 390  
     *var. longilobus* 390  
*pseudociliata* 390  
*Peronema* 223  
     *canescens* 223  
*Persea* 55, 223, 371, 377, 380, 381  
     *borbonia* 55, 223, 377, 380  
     *palustris* 371, 377, 380  
*Persicaria* 223  
*Perymenium* 223  
     *grande* 223  
     *var. nelsonii* 223  
     *latisquamum* 223  
     *nelsonii* 223  
     *ruacophilum* 223  
*Pessopteris* 223  
     *crassifolium* 223  
*Petalonyx* 223  
*Petalostemum* 223  
*Petasites* 223  
     *albus* 223  
*Petatia* 223  
     *domingensis* 223  
*Peteria* 223  
*Petersenia* 223  
     *irregulare* 223  
*Petitia* 224  
     *domingensis* 224  
     *var. poeppigii* 224  
     *poeppigii* 224  
     *poeppigii* 224  
     *poeppigii* 224  
*Petra* 224  
*Petraea* 224  
     *cuneato-ovata* 224  
     *volubilis* 224  
*Petrea* 224  
     *arborea* 224  
     *aspera* 224  
     *bracteata* 224  
     *insignis* 224  
     *kohautiana* 224  
         *var. alba* 224  
         *var. pilosula* 224  
     *macrophylla* 224  
     *martiana* 224  
         *var. glabrescens* 224  
     *pubescens* 224  
     *riparia* 224  
     *rugosa* 224  
         *var. casta* 224  
         *splendes* 224  
         *volubilis* 224  
         *var. pubescens* 224  
*Petrophytum* 224  
*Peucephyllum* 224  
*Phacelia* 224, 298  
     *sericea* 298  
*Phaeocollybia* 224  
*Phalacroseris* 224  
*Phelloderma* 224  
     *cuneato-ovata* 224  
*Phenax* 224  
     *mexicanus* 224  
*Phialophora* 224  
*Philadelphus* 224  
     *microphyllus* 224  
         *subsp. stramineus* 224  
*Philodice* 224  
     *cuiabensis* 224  
     *cuyabensis* 224  
     *hoffmannseggii* 224  
         *var.  $\beta$*  224  
         *var. compacta* 224  
         *var. laxa* 224  
         *hoffmansegii* 224  
*Philodoce* 224  
*Philodyce* 224  
*Philoglossa* 224  
     *peruviana* 224  
     *pterocharpa* 224  
     *purpureodisca* 224  
*Philoxerus* 224  
     *vermicularis* 224  
*Phippsia* 224  
*Phleum* 301  
     *commutatum* 301  
*Phlocideae* 387  
*Phlogieae* 387  
*Phloginae* 387, 388  
*Phlox* 224, 386, 387, 389  
*Phoenix* 224  
     *reclinata* 224  
*Pholistoma* 224  
*Phoma* 224  
*Phoradendron* 224  
     *sect. Dendropemon* 224  
     *northropiae* 224  
     *racemosum* 224  
     *rubrum* 224  
     *trinervium* 224

*Phryganocydia* 224  
    *xanthophylla* 224  
*Phryma* 224  
*Phrymaceae* 224  
*Phthirusa* 224  
    sect. *Dendropemon* 224  
    *emarginata* 224  
    *purpurea* 224  
    *pyrifolia* 224  
*Phycomycetes* 224  
*Phyla* 224, 225  
    *betulaefolia* 224  
    *cuneifolia* 224  
    *lanceolata* 224  
    *linearis* 224  
    *nodiflora* 224, 225  
        var. *canescens* 225  
        var. *incisa* 225  
        var. *longifolia* 225  
        var. *reptans* 225  
        var. *texensis* 225  
    *reptans* 225  
    *scaberrima* 225  
    *stoechadifolia* 225  
    *strigulosa* 225  
        var. *sericea* 225  
        var. *strigulosa* 225  
*Phyllachora* 225  
    *lagerheimiana* 225  
*Phyllanthus* 225  
    *epiphyllanthus* 225  
    *pacificus* 225  
        var. *uahukensis* 225  
*Phyllitis* 225  
*Phyllodoce* 225  
*Phyllonoma* 51  
    *laticuspis* 51  
*Phyllothea* 8  
*Phylodoce* 225  
*Phymatodes* 225  
    *prominula* 225  
    *scolopendria* 225  
*Physalis* 225  
*Physalospora* 225  
    *obtusa* 225  
*Physostegia* 225  
*Picea* 288, 296  
    *engelmannii* 288, 296  
*Pieris* 225  
*Pila* 225  
    *fragilis* 225

*Pilea* 225  
    *chiriquina* 225  
    *diversissima* 225  
    *gomeziana* 225  
    *pansamalana* 225  
    *pittieri* 225  
    *pubescens* 225  
    *seemannii* 225  
    *tilarana* 225  
*Pinaceae* 225  
*Pinckneya* 225  
*Pinguicula* 225  
    *elongata* 225  
*Pinnipedia* 225  
*Pinnularia* 225  
    *appendiculata* 225  
        var. *appendiculata* 225  
    *biceps* 225  
        var. *biceps* 225  
    *borealis* 225  
        var. *borealis* 225  
    *braunii* 225  
        var. *amphicephala* 225  
    *hilseana* 225  
        var. *hilseana* 225  
    *mesogengyla* 225  
        var. *mesogengyla* 225  
    *mesolepta* 225  
        var. *mesolepta* 225  
    *microstauron* 225  
        var. *microstauron* 225  
    *nodosa* 225  
        var. *nodosa* 225  
    *ruttneria* 225  
        var. *ruttneria* 225  
    *subcapitata* 225  
        var. *subcapitata* 225  
    *viridis* 225  
        var. *viridis* 225  
*Pinus* 55, 225, 288, 290, 296, 312,  
    317, 373, 376, 377, 380  
    *caribaea* 225  
        var. *bahamensis* 225  
    *clausa* 225  
    *contorta* 288, 296  
        subsp. *latifolia* 288, 296  
    *coulteri* 225  
    *echinata* 373, 380  
    *edulis* 225  
    *elliottii* 225  
    *engelmannii* , 290

- flexilis* 288, 296  
*jeffreyi* 225  
*monophylla* 225  
*palustris* 55, 225, 380  
*patula* 225  
*ponderosa* 312, 317  
*quadrifolia* 225  
*rigida* 225  
*taeda* 373, 376, 377, 380  
*Piper* 98, 225  
     *guineensis* 98  
     *nigrum* 225  
*Piperaceae* 225, 343  
*Piptocarpha* 369  
*Pipturus* 225  
     *incanus* 225  
         var. *tuamotensis* 225  
*Piqueria* 225  
     *standleyi* 225  
*Piscidia* 225  
     *piscipula* 225  
*Pitcairnia* 225  
     *stolonifera* 225  
     *violescens* 225  
*Pitcairnioideae* 225  
*Pithecellobium* 226, 262, 263, 265, 267,  
     270, 272-276  
     *discolor* 226  
     *ebano* 267, 273, 276  
     *glaucum* 226  
     *pallens* 262, 263, 265, 267, 270,  
         272-276  
*Pithecolobium* 226  
*Pitraea* 226  
     *chilensis* 226  
     *cuneato-ovata* 226  
*Pityopsis* 8, 18, 21  
*Pityopus* 226  
*Plagiobothrys* 226  
     *reticulatus* 226  
*Plantae* 226  
*Plantaginella* 226  
     *aurea* 226  
*Plantaginaceae* 299  
*Plantago* 226, 299  
     *erecta* 226  
     *rigida* 226  
     *tweedyi* 299  
*Plasmodiophoromycetes* 226  
*Platanthera* 55, 226  
     *clavellata* 55  
*Platanus* 226, 372  
     *occidentalis* 372  
*Platystemon* 226  
*Plectritis* 226  
*Plectronia* 226  
     *kohenua* 226  
         var. *typica* 226  
*Pleuropogon* 226  
*Pleurotus* 226  
     *cavarae* 226  
*Pleurozium* 226  
     *schreberi* 226  
*Pluchea* 226, 377, 379  
     *camphorata* 377, 379  
     *floribunda* 226  
     *indica* 226  
*Plumbago* 226  
     *zeylanica* 226  
*Plumeria* 4  
     *rubra* 4  
*Plunmeria* 226  
*Pneumonanthe* 226, 298  
     *andrewsii* 226  
     *parryi* 298  
*Poa* 226, 289, 290, 301, 312, 372  
     *arctica* 289, 290, 301  
     *alpina* 301  
     *autumnalis* 372  
     *cusickii* 301  
         subsp. *epilis* 301  
     *glauc* 290, 301  
     *glaucifolia* 301  
     *nemoralis* 301  
         subsp. *interior* 301  
     *nervosa* 301  
     *reflexa* 301  
     *rupicola* 226  
     *scabrella* 226  
     *secunda* 301, 312  
*Poaceae* 85, 86, 88, 113, 124, 291, 301,  
     309-312, 329, 330, 335, 343,  
     345  
*Podocarpus* 226  
*Podostemon* 226  
     *algaeformis* 226  
*Poeae* 85  
*Poeppigia* 226  
*Pogogyne* 226  
*Pogonia* 377  
     *ophioglossoides* 377  
*Pogostemon* 226

- benghalensis* 226  
*plectranthoides* 226  
Polemoneae 387  
Polemonia 385  
Polemoniaceae 226, 299, 385, 386, 389  
Polemoniariae 388  
Polemonieae 386-388  
Polemonioideae 386, 387  
*Polemonium* 226, 289, 290, 299, 386  
    *pulcherrimum* 290, 299  
        subsp. *delicatum* 290, 299  
    *viscosum* 289, 299  
*Polianthes* 226  
    sect. *Bravoa* 226  
    *densiflora* 226  
    *howardii* 226  
    *nelsonii* 226  
*Polygala* 226, 227  
    *angustifolia* 226  
    subgen. *Badiera* 226  
    *bahamensis* 226  
    *bicolor* 226  
    *boykinii* 226  
        var. *boykinii* 226  
        var. *sparsifolia* 226  
    *brizoides* 226  
    *corallicola* 226  
    *cubensis* 226  
    *cumulicola* 226  
    *dimorphophyllum* 226  
    *diversifolia* 226  
        var. *elliptica* 226  
        forma *obovata* 226  
    *domingensis* 226  
    *flabellata* 226  
    *flagellaris* 226  
    *grandiflora* 226  
        var. *angustifolia* 226  
        var. *grandiflora* 226  
        *leiodes* 226  
        var. *leptophylla* 226  
        var. *orbicularis* 226  
    *guantanamana* 226  
    subgen. *Hebeclada* 226  
    *heterophylla* 226  
    *krugii* 226  
    *leptophylla* 226  
    *miamensis* 226  
    *oblongata* 226  
    *paludosa* 226  
    *penaea* 226  
        subsp. *guantanamana* 226  
        subsp. *oblongata* 226  
        subsp. *penaea* 226  
        subsp. *portoricensis* 226  
    subgen. *Polygala* 226  
    *portoricensis* 226  
    *praetervisa* 226  
    *punctata* 226  
    *punctifera* 226  
    *sparsifolia* 226  
    *spathulata* 227  
    *virgata* 227  
    *wightiana* 227  
    *wilsonii* 227  
    *wrightii* 227  
Polygalaceae 227, 343  
Polygonaceae 227, 299, 344  
*Polygonella* 227  
*Polygonum* 227, 299, 372, 376, 378, 379  
    *bistortoides* 227  
    *douglasii* 299  
    *hydropiperoides* 372, 376, 378, 379  
*Polymnia* 227  
    *uvedalia* 227  
Polypodiaceae 227, 341  
*Polypodium* 227-230, 341  
    *acuminatum* 227  
    *adelphum* 227  
    *adnatum* 227  
    *aequale* 227  
    *Alfredii* 227  
    *alsophicolum* 227  
    *alternifolium* 227  
    *amphostenon* 227  
    *amphostonon* 227  
    *anafractuosa* 227  
    *anafractuosum* 227  
    *andinum* 227  
    *anetioides* 227  
    *angustifolium* 227  
    *angustum* 227  
    *anisomeron* 227  
    *antillense* 227  
    *apiculatum* 227  
    *arcuatum* 227  
    *aromaticum* 227  
    *asplenifolia* 227  
    *asplenifolium* 227  
    *astrolepis* 227  
    *atrum* 227

- attenuatum* 227  
*aureum* 227  
*biauratum* 227  
*blandulum* 227  
*blepharodes* 227  
*bolivianum* 227  
*Bombycinum* 227  
*brachyodus* 227  
*Bradeorum* 227  
*brasiliense* 227  
*brevifolium* 227  
*Brunei* 227  
*bryophilum* 227  
*camptophyllum* 227  
     var. *camptophyllum* 227  
 sect. *Campyloneurum* 227  
*capillare* 227  
*capillaris* 227  
*carnosulum* 227  
*Carpinterae* 227  
*caucanum* 227  
*caudatum* 227  
*chiricanum* 227  
*chnoodes* 227  
*Christensenii* 227  
*Chryseri* 227  
*cilianum* 227  
*coarctatum* 227  
*consimile* 227  
     var. *consimile* 227  
*Cookii* 227  
*costaricense* 227  
*costatum* 227  
*crassifolium* 227  
*crassulum* 227  
*crispata* 227  
*crispatum* 227  
*crispulum* 227  
*cryptocarpon* 227  
*cuencanum* 227  
*cultrata* 227  
*cultratum* 227  
*cupreolepis* 227  
*dasypleuron* 227  
*decumanum* 227  
*delicatum* 227  
*delitescens* 227  
*dispersum* 227  
*dissimile* 227  
*dissimulans* 227  
*duale* 227  
*elasticum* 227  
*ensifolium* 227  
*enterosoroides* 227  
*eurybasis* 227, 228  
     var. *eurybasis* 227  
     var. *glabrescens* 227  
     var. *villosum* 228  
*falcaria* 228  
*falcoideum* 228  
*fallax* 228  
*firma* 228  
*firmulum* 228  
*firmum* 228  
*fissidens* 228  
*flabelliformis* 228  
*flagellare* 228  
*fluminense* 228  
*fraternum* 228  
*fraxinifolium* 228  
*Friedrichsthalianum* 228  
*fructuosum* 228  
*fucoides* 228  
*fulgens* 228  
*furfuraceum* 228  
*Gilliesii* 228  
*gladiatum* 228  
*glaucophyllum* 228  
 sect. *Goniophlebium* 228  
*goniopteroides* 228  
*Harrisii* 228  
*Hartwegianum* 228  
*heteromorphum* 228  
*hispidulum* 228  
*hyalinum* 228  
*hygrometricum* 228  
*induens* 228  
*jamesonioides* 228  
*jungermannioides* 228  
*Kalbreyeri* 228  
*Kuhnii* 228  
*Kunzeanum* 228  
*laetum* 228  
*laevigatum* 228  
*lanceolatum* 228  
     var. *complanatum* 228  
     var. *crassinervatum* 228  
     var. *lanceolatum* 228  
     var. *trichophorum* 228  
*lanigera* 228  
*lanigerum* 228  
*latum* 228



- laxum* 228  
*legionarium* 228  
*Lehmanniana* 228  
*Lehmannianum* 228  
*Lehmannii* 228  
*leptostoma* 228  
*leptostomum* 228  
*leucatomos* 228  
*leucosticton* 228  
*limula* 228  
*Lindenianum* 228  
*longum* 228  
*loriceum* 228  
*loriciforme* 228  
*Loweii* 228  
*lycopodioides* 228  
*lycopodioides* 228  
*Macbridense* 228  
*macrodon* 228  
*macrolepis* 228  
 sect. *Marginaria* 228  
*marginella* 228  
*marginellum* 228  
*maritimum* 228  
*Maxonii* 228  
*megaloura* 228  
*melanostictum* 228  
*meridense* 228  
*mexicanum* 228  
 sect. *Microgramma* 228  
*mindense* 228  
*minusculum* 228  
*Mitchellae* 228  
*mollissimum* 228  
*moniliforme* 228  
*montigenum* 228  
*multipunctatum* 228  
*Munchii* 228  
*murorum* 228  
*myosuroides* 228  
*myriolepis* 228  
*neriifolium* 228  
*nigro-limbatum* 228  
 sect. *Niphidium* 228  
*occultum* 228  
*Palmeri* 228  
*panamense* 228  
*pastoense* 229  
*pectinatum* 229  
     var. *truncatum* 229  
*peltatum* 229  
     var. *interjectum* 229  
     var. *peltatum* 229  
*percrassa* 229  
*percrassum* 229  
*percussum* 229  
*persicariaefolium* 229  
 sect. *Phlebodium* 229  
*Phyllitidis* 229  
     forma *latum* 229  
     forma *Phyllitidis* 229  
*piloselloides* 229  
*pilosissima* 229  
*pilosissimum* 229  
*Pittieri* 229  
*platylepis* 229  
*plebejum* 229  
     var. *Cooperi* 229  
*plectolepidioides* 229  
*plectolepidioides* 229  
*plectolepis* 229  
*pleolepis* 229  
 sect. *Pleopeltis* 229  
*plesiosoros* 229  
*plesiosorum* 229  
*plumula* 229  
*podocarpum* 229  
*polylepis* 229  
*polypodioides* 229  
     var. *aciculare* 229  
     var. *Burchellii* 229  
     var. *Michauxianum* 229  
     var. *polypodioides* 229  
 sect. *Polypodium* 229  
*productum* 229  
*prominula* 229  
*pruinatum* 229  
*pruinosa* 229  
*pruinsum* 229  
*pteropus* 229  
*ptilodon* 229  
     var. *caespitosum* 229  
*ptilorhizon* 229  
*puberulum* 229  
*pubescens* 229  
*pulchrum* 229  
*punctulatum* 341  
*remotum* 229  
*repens* 229  
*repletum* 229  
*reptans* 229  
*rhachypterygium* 229

- rhodopleuron* 229  
*rigens* 229  
*rigescens* 229  
*Rosei* 229  
*rosulatum* 229  
*salicifolium* 229  
*sanctae-rosae* 229  
*sectifrons* 229  
*semihirsuta* 229  
*senile* 229  
*sericeo-lanatum* 229  
*serpentinum* 229  
*serrulata* 229  
*serrulatum* 229  
*sessifolium* 229  
*sessilifolium* 229  
*setulosum* 229  
*Skinneri* 229  
*Skutchii* 229  
*sororium* 229  
*sphenodes* 229  
*squamatum* 229  
*subcapillare* 229  
*sublucidum* 229  
*subpetiolatum* 229  
*subsessile* 229  
*subsessilis* 229  
*subtile* 229  
*subtruncatum* 229  
*suprasculptum* 229  
*surucuchense* 229  
*suspensa* 229  
*suspensum* 229  
*Synammia* 229  
*taxifolium* 229  
*tectum* 229  
*tenuipes* 229  
*thyssanolepis* 229  
*Tmesipteris* 229  
*transiens* 229  
*trichomanoides* 229  
*trifurcatum* 230  
*triseriale* 230  
*truncatulum* 230  
*truncicola* 230  
*truncicolum* 230  
*turrialbae* 230  
*ursipes* 230  
*Wagneri* 230  
*Weatherbyanum* 230  
*Wiesbaueri* 230  
*xalapense* 230  
*yarumalense* 230  
*zurquinum* 230  
 Polyporaceae 230
- Polystichum* 230  
   *truncatum* 230  
 Pomoideae 230  
*Populus* 230, 288, 299, 372  
   *balsamifera* 299  
   *deltoides* 372  
   *tremuloides* 288, 299  
*Porlieria* 267  
   *angustifolia* 267  
*Porophyllum* 230  
*Portulaca* 230  
   *gagatosperma* 230  
   *halimoides* 230  
   *okinawensis* 230  
   *oleracea* 230  
   *pilosa* 230  
   *rubricaulis* 230  
   *suffrutescens* 230  
 Portulacaceae 230, 299  
*Potamogeton* 230  
*Potentilla* 230, 290, 299  
   *diversifolia* 299  
   *hippiana* 299  
   *ovina* 299  
   *pennsylvanica* 299  
   *rubricaulis* 299  
   *uniflora* 290, 299  
*Praxelis* 230  
*Prema* 230  
   *obtusifolia* 230  
*Premna* 230  
   *tomentosa* 230  
*Premna* 230, 231  
   *acuminata* 230  
   *adenosticta* 230  
   *alstoni* 230  
   *amplectens* 230  
   *angolensis* 230  
   *atra* 230  
   *attenuata* 230  
   *barbata* 230  
   *bengalensis* 230  
   *bipindensis* 230  
   *bracteata* 230  
   *calycina* 230  
   *ceramensis* 230  
   *cordifolia* 230  
   *coriacea* 230  
   *coriaceae* 230  
   *cunmingiana* 230  
   *cyclophylla* 230  
   *dentatifolia* 230  
   *divaricata* 230  
   *esculenta* 230  
   *ferruginea* 230

- flavescens* 230  
     var. *rubens* 230  
*foetida* 230  
*glaberrima* 230  
*grossa* 230  
*hispida* 230  
*indica* 230  
*integrifolia* 230  
*interrupta* 230  
*khassiana* 230  
*latifolia* 230  
     var. *mollissima* 230  
*leucostoma* 230  
*limbata* 230  
*longifolia* 230  
*macrophylla* 230  
     var. *thailandica* 230  
*mariannarum* 230  
     forma *dentatum* 230  
*micrantha* 230  
*microphylla* 230  
*milleflora* 230  
*mollissima* 230  
*nauseosa* 230  
*nitida* 230  
*oblongata* 230  
*oblongifolia* 230  
*obtusifolia* 230  
     var. *gaudichaudii* 230  
     var. *minor* 230  
     var. *serratifolia* 230  
*odorata* 230  
     var. *pierreana* 230  
*orangeana* 230  
*parasitica* 230  
*peekelii* 230  
*pinguis* 231  
*procumbens* 231  
*pubescens* 231  
*punctulata* 231  
*punduana* 231  
*purpurascens* 231  
*pyramidata* 231  
*quadrifolia* 231  
     var. *warneckeana* 231  
*racemosa* 231  
*resinosa* 231  
*richardsii* 231  
*scandens* 231  
*senensis* 231  
*serrata* 231  
*sylvestris* 231  
*taitensis* 231  
*thwaitesii* 231  
*tomentosa* 231  
     var. *pierreana* 231  
*trichostoma* 231  
*veekelii* 231  
*velutina* 231  
*viburnoides* 231  
*villosa* 231  
*warneckeana* 231  
*wightiana* 231  
*Prenanthes* 231  
*Primula* 231, 289, 291, 299  
     *angustifolia* 291, 299  
     *parryi* 289, 299  
*Primulaceae* 299  
*Pringsheimiella* 231  
*Priva* 231  
     *cordifolia* 231  
         var. *australis* 231  
         var. *flabelliformis* 231  
     *cuneato-obovata* 231  
     *cuneato-ovata* 231  
     *cuneato-ovatis* 231  
     *fischeriana* 231  
     *laevis* 231  
     *lappulacea* 231  
         forma *albiflora* 231  
     *nodiflora* 231  
     *orchidoides* 231  
     *orchioides* 231  
*Proboscidea* 231  
*Pronephrium* 231  
     *articulatum* 231  
     *gardneri* 231  
     *parishii* 231  
     *stenopodium* 231  
*Prosopis* 231, 263, 267, 273-276  
     *juliflora* 231  
     *laevigata* 263, 267, 273-276  
*Prosopidium* 231  
*Prosthechea* 390-392  
     *abbreviata* 390  
     *aemula* 390  
     *alagoensis* 390  
     *allemanii* 390  
     *allemanoides* 390  
     *baculus* 390  
     *bennettii* 390  
     *bicamerata* 390  
     *boothiana* 390  
     *brachiata* 390  
     *brachychila* 390  
     *brassavolae* 390  
     *bulbosa* 390  
     *caetensis* 391  
     *calamaria* 391  
     *campos-portoi* 391

- campylostalis* 391  
*chacaoensis* 391  
*chimborazoensis* 391  
*chondylobulbon* 391  
*citrina* 391  
*cochleata* 391  
*concolor* 391  
*cretacea* 391  
*faresiana* 391  
*fausta* 391  
*fortunae* 391  
*fragrans* 391  
*garciana* 391  
*ghiesbreghtiana* 391  
*gilbertoi* 391  
*glumacea* 391  
*grammatoglossa* 391  
*greenwoodiana* 391  
*grisebachianum* 391  
*hartwegii* 391  
*hastata* 391  
*hoehnei* 391  
*inversa* 391  
*ionocentra* 391  
*ionophlebia* 391  
*jauana* 391  
*kautzkii* 301  
*lambda* 391  
*lindenii* 391  
*linkiana* 391  
*livida* 391  
*maculosa* 391  
*magnispatha* 391  
*mariae* 391  
*richuacana* 391  
*moojenii* 391  
*neurosa* 391  
*obpiribulbon* 391  
*ochracea* 391  
*ortizii* 391  
*pamplonensis* 391  
*panthera* 391  
*papilio* 391  
*pipio* 391  
*pringlei* 391  
*prismatocarpa* 391  
*pseudopygmaea* 392  
*pterocarpa* 392  
*pulcherrima* 392  
*punctifera* 392  
*pygmaea* 392  
*racemifera* 392  
*radiata* 392  
*regnelliana* 392  
*rhombilabia* 392  
*rhynchophora* 392  
*sceptrata* 392  
*semiaiptera* 392  
*serrulata* 392  
*sessiliflora* 392  
*sima* 392  
*spondiada* 392  
*suzanensis* 392  
*tigrina* 392  
*tripunctata* 392  
*trulla* 392  
*vagans* 392  
*varicosa* 392  
*venezuelana* 392  
*venosa* 392  
*vespa* 392  
*vitellina* 392  
*widgrenii* 392  
*Prosthecidiscus* 231  
*guatemalensis* 231  
*Proteus* 231  
*vulgaris* 231  
*Protista* 231  
*Protium* 58, 59, 63, 64  
*copal* 58, 59, 63, 64  
*var. copal* 58, 59, 63, 64  
*Protozoa* 231  
*Prunus* 231, 390  
*americana* 231  
*pumila* 231  
*rivularis* 390  
*var. pubescens* 390  
*Psacaliopsis* 231  
*pudica* 231  
*Psacalium* 231  
*pinetorum* 231  
*pipperianum* 231  
*tabulare* 231  
*Psammopyrum* 304  
*pungens* 304  
*Psathyrotes* 231  
*Pseudobaccharis* 231  
*boliviensis* 231  
*Pseudobahia* 231  
*Pseudocymopterus* 297  
*montanus* 297  
*Pseudogynoxys* 231  
*haenkei* 231  
*hoffmannii* 231  
*oerstedii* 231  
*Pseudomonas* 231  
*Pseudopteryx* 231  
*longiloba* 231  
*Pseudoroegneria* 303, 304, 310, 312-321,  
323-327, 329

- spicata* 310, 312-321, 323-327, 329  
*Pseudotsuga* 231, 312  
*menziesii* 312  
*Psidium* 231  
*guajava* 231  
*longipes* 231  
     var. *orbiculare* 231  
*Psilanthele* 231  
*Psilocarphus* 231  
*Psilocephalus* 231  
*Psilophytinae* 231  
*Psilopsida* 231  
*Psittacosis* 231  
*Psoralea* 231  
     *californica* 231  
*Psychotria* 232  
     *dudleyi* 232  
     *epiphytica* 232  
     *semimetralis* 232  
*Psychrophila* 288-290, 298  
     *leptosepala* 288-290, 298  
*Pteridaceae* 67, 68  
*Pteridium* 232  
     *aquilinum* 232  
*Pteridophyta* 67-69, 78, 232, 296  
*Pteris* 67-77  
     *altissima* 67, 69, 70, 76, 77  
     *biaurita* 67, 69, 70, 76, 77  
     *chiapensis* 68  
     *cretica* 67-70, 76, 77  
     *deflexa* 77  
     *erosa* 67, 69, 70, 76, 77  
     *grandifolia* 67, 71, 74, 76, 77  
     *haenkeana* 77  
     *longifolia* 67, 68, 71, 74, 76, 77  
     *muricata* 67, 71, 74, 76, 77  
     *muricella* 67, 71, 74, 76, 77  
     *orizabae* 67, 73, 75-77  
     *paucinervata* 67, 73, 75-77  
     *podophylla* 67, 73, 75-77  
     *pulchra* 67, 73, 75-77  
     *pungens* 67, 72, 76, 77  
     *quadriaurita* 67, 72, 76, 77  
     *wallichiana* 68  
     var. *magna* 68  
*Pterogonum* 232  
     *alatum* 232  
     *hieracifolium* 232  
*Ptilimnium* 232, 377  
     *nuttallii* 377  
*Puccinella* 232  
*Pulsatilla* 299  
     *patens* 299  
     subsp. *hirsutissima* 299  
*Punica* 232  
     *granatum* 232  
*Punicaceae* 232  
*Purshia* 232  
*Puya* 232, 337, 339, 341, 342  
     *bicolor* 232  
     *cleefii* 232  
     *dichroa* 232  
     *exuta* 232  
     *goudotiana* 232  
     *grantii* 232  
     *maculata* 342  
     *nitida* 232  
         var. *glabrior* 232  
         var. *nitida* 232  
      *trianae* 232  
         var. *amplior* 232  
         var.  *trianae* 232  
      *venezuelana* 232  
*Pycnanthemum* 232  
*Pygmaeopremna* 232  
     *herbacea* 232  
*Pyrenomycetes* 232  
*Pyrola* 299  
     *minor* 299  
*Pyrolaria* 232  
     *pubera* 232  
*Pyrus* 232  
*Pythiopsis* 232  
     *cymosa* 232  
*Pythium* 232  
*Pyxidanthera* 232  
*Quassia* 232  
     *amara* 232  
*Quercus* 51, 135, 232, 372, 373, 377, 380  
     *alba* 380  
     *excelsa* 51  
     *falcata* 373, 380  
     *laevis* 232  
     *laurifolia* 380  
     *lyrata* 372, 380  
     *margarettae* 373  
     *michauxii* 380  
     *myrtifolia* 232  
     *nigra* 373, 377  
     *pagoda* 372  
     *peninsularis* 232  
     *phellos* 372, 380  
     *shumardii* 232  
     *stellata* 135, 373  
     *tuberculata* 232  
     *velutina* 380  
*Racka* 232  
     *torrida* 232  
*Racocarpus* 232  
     *humboldtii* 232



- Racomitrium* 232  
*Racua* 232  
*Rafinesquia* 232  
*Raillardella* 232  
*Raillardia* 232  
*Rajania* 232  
     *bahamensis* 232  
     *hastata* 232  
     *microphylla* 232  
     *urbaniana* 232  
*Ralphia* 232  
*Randia* 267, 273, 274  
     *rhagocarpa* 267, 273, 274  
*Randiala* 232  
     *americana* 232  
     *procerior* 232  
     *malabarica* 232  
*Ranunculaceae* 299  
*Ranunculus* 232, 288, 290, 299  
     *adoneus* 290, 299  
     *alismifolius* 299  
         var. *montanus* 299  
     *eschscholtzii* 299  
     *gmelinii* 299  
         var. *hookeri* 299  
     *reptans* 299  
*Rapanea* 232  
     *helleri* 232  
     *hendersonensis* 232  
     *hosakana* 232  
*Raphia* 232  
*Ratibida* 232  
     *columnaris* 232  
*Rauwolfia* 232  
*Rauwolfia* 232  
*Rehdera* 232  
     *mollicella* 232  
*Relbunium* 344  
     *hypocarpium* 344  
*Revealia* 232  
     *macrocephala* 232  
     *stevioides* 232  
*Reynoldsia* 232  
     *marchionensis* 232  
*Reynosia* 232  
     *northropiana* 232  
     *septentrionalis* 232  
*Rhabdadenia* 232  
     *sagraei* 232  
*Rhabdospora* 232  
     *avicenniae* 232  
*Rhacocarpaceae* 340  
*Rhacocarpus* 340  
     *purpurascens* 340  
*Rhamnaceae* 232, 265, 267  
  
*Rhamnus* 232, 373  
     *caroliniana* 373  
*Rhapidophyllum* 232  
*Rhapdospora* 233  
     *avicenniae* 233  
*Rhaphitamnus* 233  
     *venustus* 233  
*Rhaphithamnus* 233  
     *spinosus* 233  
         var. *inermis* 233  
     *venustus* 233  
*Rhexia* 233  
*Rhinanthus* 233  
*Rhizodomyces* 233  
*Rhizophora* 233  
     *apiculata* 233  
     *conjugata* 233  
     *harrisonii* 233  
     *mangle* 233  
     *mucronata* 233  
     *racemosa* 233  
     *stylosa* 233  
*Rhizophoraceae* 233  
*Rhodiola* 298  
     *integrifolia* 298  
*Rhododendron* 55, 233, 371  
     *canescens* 55  
     *maximum* 233  
     *oblongifolium* 55  
*Rhodomyrtus* 233  
     *tomentosa* 233  
*Rhodotorula* 233  
     *rubra* 233  
*Rhodonanthus* 233  
*Rhus* 135, 233  
     *copallina* 135  
     *trilobata* 233  
*Rhynchosia* 233  
*Rhynchospora* 55, 233, 342, 372, 376-379, 381  
     *caduca* 377, 379  
     *corniculata* 377, 378  
     *globosa* 233  
     *glomerata* 55  
     *gracilentia* 55  
     *miliacea* 376, 378, 379  
     *paramorum* 233  
*Rhynchostegiella* 233  
     *compacta* 233  
*Rhyniopsida* 233  
*Rhysopterus* 233  
*Ribes* 233, 290, 298, 343  
     *cereum* 290, 298  
     *coloradoense* 298  
     *hirtum* 343  
     *montigenum* 298

- Riccardia* 233  
*Rickettsia* 233  
*Rickettsiae* 233  
*Rickettsiales* 233  
*Rinorea* 233  
     *ilicifolia* 233  
*Rodonanthus* 233  
*Roldana* 233  
     *aschenborniana* 233  
     *chiapensis* 233  
     *greenmanii* 233  
     *hartwegii* 233  
     *petasioides* 233  
     *petasites* 233  
     *quezalticus* 233  
     *sartorii* 233  
     *schaffneri* 233  
     *subcymosa* 233  
*Rondeletia* 51  
*Rondonanthus* 233  
     *micropetalus* 233  
     *roraimeae* 233  
*Rononanthus* 233  
*Rorippa* 233  
*Rorripa* 297  
     *curvipes* 297  
         var. *alpina* 297  
*Rosa* 233, 299  
     *woodsia* 299  
Rosaceae 103, 233, 291, 299, 344  
*Roystonea* 233  
Rubiaceae 90, 233, 267, 299, 344  
*Rubus* 55, 233, 290, 299, 344  
     *acanthophyllus* 344  
     *coriaceus* 344  
     *idaeus* 290, 299  
         var. *aculeatissimus* 290, 299  
         subsp. *melanolasius* 290, 299  
     *loxensis* 344  
*Rudbeckia* 233  
     *deamii* 233  
     *hirta* 233  
     *laciniata* 233  
     *newmani* 233  
     *triloba* 233  
*Ruellia* 233  
     *colonensis* 233  
*Rufacer* 233  
     *rubrum* 233  
*Ruilopezia* 233, 234  
     *atropurpurea* 233  
     *bracteosa* 233  
     *bromelioides* 233  
     *cardonae* 233  
     *coloradarum* 233  
     *cuatrecasasii* 233  
     *figueirasii* 233  
     *floccosa* 233  
     *frailejonota* 233  
     *grisea* 233  
     *hanburiana* 234  
     *jabonensis* 234  
     *jahnii* 234  
     *josephensis* 234  
     *leucactina* 234  
     *lindenii* 234  
     *lopez-palacii* 234  
     *marcescens* 234  
     *margarita* 234  
     *paltonioides* 234  
     *ruizii* 234  
     *viridis* 234  
*Rumex* 234, 299, 344  
     *acetosa* 234  
     *densiflorus* 299  
     *tolimensis* 344  
*Rumfordia* 234  
     *floribunda* 234  
     *revealii* 234  
*Ruppia* 234  
Ruppiaceae 234  
*Russelia* 234  
     *acuminata* 234  
     *campechiana* 234  
     *chiapensis* 234  
     *coccinea* 234  
     *equisetiformis* 234  
     *laciniata* 234  
     *longifolia* 234  
     *longisepala* 234  
     *parvifolia* 234  
     *polyedra* 234  
     *rugosa* 234  
     *sarmentosa* 234  
         forma *eglandulata* 234  
         var. *nicaraguensis* 234  
         forma *pubescens* 234  
         var. *sarmentosa* 234  
         forma *velutina* 234  
     *standleyi* 234  
     *steyermarii* 234  
     *verticillata* 234  
*Rustia* 234  
     *brachycarpa* 234  
     *isernii* 234  
     *longifolia* 234  
     *occidentalis* 234  
     *rubra* 234  
     *secundiflora* 234  
     *splendens* 234

- warscewicziana* 234  
 Rutaceae 234, 265, 267  
*Rydbergia* 289, 297  
     *grandiflora* 289, 297  
*Sabal* 234  
     *palmetto* 234  
*Sabatia* 234  
*Sabazia* 34, 35, 390, 393  
     *breedlovei* 34, 35, 390  
     *lapsensis* 34, 393  
*Sabicea* 234  
     *cinerea* 234  
     *tillettii* 234  
*Saccharomyces* 234  
     *cerevisiae* 234  
*Sachsia* 234  
     *bahamensis* 234  
     *polycephala* 234  
*Sagina* 297  
     *saginoides* 297  
*Sagittaria* 234  
     *kurziana* 234  
*Sagraea* 234  
     *discolor* 234  
*Salazaria* 234  
     *mexicana* 234  
*Salazariaceae* 234  
*Salicaceae* 299  
*Salicornia* 234  
     *ambigua* 234  
     *brachiata* 234  
     *perennis* 234  
*Salix* 234, 288-290, 294, 299, 372  
     *arctica* 289, 290, 299  
         subsp. *petraea* 289, 290, 299  
     *boothii* 299  
     *brachycarpa* 288, 290, 299  
     *nigra* 372  
     *planifolia* 288-290, 299  
     *reticulata* 289, 290, 299  
         subsp. *nivalis* 289, 290, 299  
*Salizaria* 234  
*Salmea* 234  
     *pubescens* 234  
     *scandens* 234  
     *tomentosa* 234  
*Salsola* 234  
*Saltzmannia* 234  
*Salvadoraceae* 234  
*Salvia* 234, 267, 273, 274  
     *ballotaeflora* 267, 273, 274  
     *officinalis* 234  
*Sambucus* 234, 298  
     *microbotrys* 298  
*Sanicula* 234  
     *bipinnatifida* 234  
     *deserticola* 234  
 Santalaceae 234  
*Santalum* 234  
     *hendersonense* 234  
*Sanvitalia* 234  
     *albertii* 234  
     *procumbens* 234  
*Sapindaceae* 234  
*Saponaria* 234  
     *officinalis* 234  
*Sapotaceae* 234, 267  
*Saprolegnia* 235  
     *diclina* 235  
     *ferax* 235  
     *mixta* 235  
     *mizta* 235  
     *monoica* 235  
         var. *acidamica* 235  
     *parasitica* 235  
*Saprolegniaceae* 235  
*Saprolegniales* 235  
*Saproleniaceae* 235  
*Sarcostachya* 235  
*Sarracenia* 235  
*Sassafras* 373, 380  
     *albidum* 373, 380  
*Satchytarpheta* 235  
     *indica* 235  
*Satureja* 235  
*Saururus* 372, 377, 378, 381  
     *cernuus* 372, 377, 378, 381  
*Saxifraga* 135, 235, 290, 300  
     *cernua* 300  
     *chrysantha* 235  
     *hyperborea* 300  
         subsp. *debilis* 300  
     *rivularis* 290, 300  
     *serpyllifolia* 235  
         subsp. *chrysantha* 235  
     *texana* 135  
*Saxifragaceae* 53, 57, 235, 291, 300  
*Scaphosepalum* 235  
*Schaefferia* 235, 267, 273  
     *cuneifolia* 267, 273  
 × *Schedololium* 85, 86, 87, 393  
     *braunii* 85, 87, 393  
     *brinkmannii* 85, 87, 393  
     *holmbergii* 85, 87, 393  
     *loliaceum* 85-87, 393  
     *nilssonii* 85, 87, 393  
*Schedonorus* 85-88, 393  
     *arundinaceus* 86, 87  
     *arundinaceus* × *Lolium perenne* 87  
     *elator* 86

- giganteus* 85-87, 393  
*giganteus* × *Lolium multiflorum* 87  
*giganteus* × *Lolium perenne* 87  
*loliaceus* 87  
*pratensis* 86, 87  
*pratensis* × *Lolium multiflorum* 87  
*pratensis* × *Lolium perenne* 87  
*Schedonorus* × *Lolium* 85-87  
*Scheelea* 235  
   *liebmanni* 235  
*Schisandra* 235  
*Schistidium* 235  
   *atrichum* 235  
   *dupretii* 235  
*Schistophragma* 235  
   *pusilla* 235  
*Schizachyrium* 103, 135, 235  
   *scoparium* 103, 135  
*Schizaea* 235  
*Schizophyllum* 235  
   *commune* 235  
*Schlegelia* 235  
   *dressleri* 235  
   *fuscata* 235  
   *nicaraguensis* 235  
   *parviflora* 235  
   *silvicola* 235  
   *sulfurea* 235  
*Schnabelia* 235  
*Schoenolirion* 135, 235  
   *wrightii* 135  
*Schomburgkia* 235  
   *caleoides* 235  
*Sciadocephala* 235  
   *asplundii* 235  
   *pakaraimae* 235  
*Sciadotenia* 235  
   *amazonica* 235  
   *duckeii* 235  
   *eichleriana* 235  
   *paraensis* 235  
   *peruviana* 235  
   *ramiflora* 235  
   *sagotiana* 235  
   *solimoesana* 235  
   *sprucei* 235  
   sect. *Sychnosepalum* 235  
   *toxifera* 235  
   sect. *Tylopetalum* 235  
*Scirpus* 235  
*Scleria* 55  
   *triglomerata* 55  
*Sclerocactus* 235  
*Scleroderma* 235  
*Scleroon* 235  
*Scleroön* 235  
   *oleinum* 235  
*Scoliopus* 235  
*Scoparia* 235  
   *annua* 235  
   *dulcis* 235  
*Scorodonia* 235  
   *floribus* 235  
*Scrophularia* 235  
 Scrophulariaceae 103, 235, 267, 291, 300, 344  
*Scrophularia* 235  
*Scutellaria* 235  
*Scypharia* 235  
   *tetragona* 235  
*Sebastiania* 380  
   *fruticosa* 380  
*Secale* 235  
*Sedum* 235  
 Selaginaceae 235  
*Selaginella* 51, 135, 296  
   *arenicola* 135  
     subsp. *riddellii* 135  
   *densa* 296  
 Selaginellaceae 296  
*Selenia* 235  
*Semecarpus* 235  
*Semibegoniella* 235  
 Sempervivaceae 235  
*Senecio* 235, 236, 289, 297, 341  
   *acutangulus* 235  
   *aschenbornianus* 235  
   *atratus* 297  
   *barba-johannis* 235  
   *bartlettii* 235  
   *berlandieri* 235  
   *bernoullianus* 235  
   *cacaosensis* 235  
   *calocephalus* 235  
   *candelariae* 236  
   *chenopodioides* 236  
   *chinotegensis* 236  
   *cleefii* 236  
   *cobanensis* 236  
     var. *sublaciniata* 236  
   *confusus* 236  
   sect. *Convolvuloidei* 236  
   *convolvuloides* 236  
   *cordatus* 236  
   *crassulus* 297  
   *cuchumatansensis* 236  
   *cuspidatus* 236  
   *doratophyllus* 236  
   *epidendrus* 236  
   *eriocephalus* 236  
   *flos fragrans* 236

- fremontii* 297  
     var. *blitoides* 297  
 sect. *Fruticosae* 236  
*fuchsii* 236  
*gerberaefolius* 236  
*ghiesbreghtii* 236  
     var. *pauciflorus* 236  
*godmanii* 236  
*grandifolius* 236  
     var. *glabrior* 236  
*greenmanii* 236  
*guatimalensis* 236  
*heterogamus* 236  
*hoffmanii* 236  
*jacobaea* 236  
*kermesinus* 236  
 sect. *Ledifolium* 236  
*ledifolius* 236  
 sect. *Microchaete* 236  
*montidorsensis* 236  
*morazensis* 236  
 sect. *Mulgedifolii* 236  
*nubivagus* 236  
*oerstedianus* 236  
*orogenes* 236  
 sect. *Palmatinervii* 236  
*parasiticus* 236  
*pauciflorus* 236  
*petasioides* 236  
*petasitis* 236  
*phorodendroides* 236  
*pimpinellifolia* 341  
 sect. *Psacaliopsides* 236  
 subgen. *Pseudogynoxis* 236  
*puadicus* 236  
*purpusii* 236  
*quezalticus* 236  
*reissianus* 236  
*roldana* 236  
     var. *roldana* 236  
*rothschuhianus* 236  
*santarosae* 236  
*schaffneri* 236  
 subgen. *Senecio* 236  
*skinneri* 236  
 sect. *Streptothamni* 236  
*subnudus* 236  
*tabularis* 236  
*tephrosioides* 341  
 sect. *Tomentosi* 236  
*triangularis* 289, 297  
*trixioides* 236  
*Senecioneae* 236  
*Serenoa* 236  
     *repens* 236  
*Serianthes* 236  
     *myriadenia* 236  
     var. *rurutensis* 236  
*Serjania* 236  
     *atrolineata* 236  
     *lundellii* 236  
     *macrocarpa* 236  
     var. *glabricarpa* 236  
     *scatens* 236  
*Sesuvium* 236  
     *portulacastrum* 236  
*Shorea* 236  
*Shortia* 236  
*Sibara* 236  
*Sibbaldia* 289, 290, 299  
     *procumbens* 289, 290, 299  
*Sibthorpia* 236  
     *pichinensis* 236  
     *repens* 236  
*Sicyoëae* 236  
*Sicyoideae* 236  
*Sicyos* 236  
*Sida* 236  
*Sidalcea* 236  
*Sigesbeckia* 236  
*Silene* 236, 290, 298  
     *acaulis* 290, 298  
     subsp. *subcaulescens* 290, 298  
*Silphium* 236  
*Simaroubaceae* 236, 267  
*Simmondsia* 236  
*Sinacalia* 236  
*Sinclairia* 236  
     *broomei* 236  
     *discolor* 236  
     *liebmannii* 236  
*Siphonochia* 236, 237  
     *americana* 237  
     *corymbosa* 237  
     *diffusa* 237  
     *interior* 237  
     *pauciflora* 237  
     *Rugelii* 237  
*Sisymbrium* 237  
     *officinale* 237  
*Sisyrinchium* 237, 343  
     *angustifolium* 237  
     *arenicola* 237  
     *bermudiana* 237  
     *chilense* 343  
     *exile* 237  
     *flagellum* 237  
     *graminoides* 237  
     *miamiense* 237  
     *micranthum* 237



- recurvatum* 237  
*Sitanion* 305, 306, 308, 310, 311  
     *brevifolium* 305  
     *californicum* 306  
     *hordeoides* 306  
     *jubatum* 308  
*Sitharexylon* 237  
*Sitordeum* 308  
     *californicum* 308  
*Sium* 237  
*Smelowskia* 237, 298  
     *calycina* 298  
*Smilacaceae* 344  
*Smilacina* 237  
*Smilax* 55, 237, 344, 371, 373, 375, 376, 380, 381  
     *bona-nox* 376, 381  
     *glauca* 55  
     *laurifolia* 55, 371, 373, 375, 376, 381  
     *pumila* 380  
     *rotundifolia* 373  
*Solanaceae* 237, 267, 344  
*Solanum* 237, 262, 267  
     *acaule* 237  
     *blodgettii* 237  
     *brevicaule* 237  
     *capsicibaccatum* 237  
     sect. *Croatianum* 237  
     *croatii* 237  
     *donianum* 237  
     *edmonstonei* 237  
     *erianthum* 262, 267  
     *ferreyrii* 237  
     *heinianum* 237  
     *montanum* 237  
     *multifidum* 237  
     *murphyi* 237  
     *Nelsoni* 237  
     *nigrum* 237  
     *nodiflorum* 237  
         subsp. *nutans* 237  
     *phyllanthum* 237  
     sect. *Regmandra* 237  
*Solenogyne* 237  
*Solidago* 55, 237, 297  
     *caesia* 237  
     *canadensis* 237  
     *graminifolia* 237  
     *multiradiata* 297  
         subsp. *scopulorum* 297  
     *nemoralis* 237  
     *patula* 55  
         var. *strictula* 55  
     *rugosa* 55  
*Sonchus* 237  
     *asper* 237  
     *oleraceus* 237  
     *uliginosus* 237  
*Sonneratia* 237  
     *acida* 237  
     *alba* 237  
     *apetala* 237  
     *arida* 237  
     *griffithii* 237  
*Sonneratiaceae* 237  
*Sophora* 237  
*Sorghastrum* 103  
     *nutans* 103  
*Sorghum* 237  
     *saccharatum* 237  
     *vulgare* 237  
         var. *saccharatum* 237  
*Sparattothamnella* 237  
     *juncea* 237  
*Sparganiaceae* 301  
*Sparganium* 289, 301  
     *angustifolium* 289, 301  
*Spartina* 237  
     *alterniflora* 237  
*Spartotamnus* 237  
*Spartothamnella* 237  
     *juncea* 237  
     *puberula* 237  
*Spathicalyx* 237  
     *duckeii* 237  
     *kuhlmannii* 237  
     *xanthophylla* 237  
*Spathiphyllum* 237  
     sect. *Amomophyllum* 237  
     *atrovirens* 237  
     *friedrichsthali* 237  
     *fulvovirens* 237  
     *laeve* 237  
     *lechlerianum* 237  
     sect. *Massowia* 237  
     *phryniifolium* 237  
     *silvicola* 237  
     sect. *Spathiphyllum* 237  
     *wendlandii* 237  
         subsp. *montanum* 237  
         subsp. *wendlandii* 237  
*Spergularia* 237  
     *macrotheca* 237  
*Spermatophyta* 238  
*Sphaeralcea* 238  
*Sphaereupatorium* 238  
*Sphaeroma* 238  
     *terebrans* 238  
*Sphaerostephanos* 238  
     *subtruncatus* 238  
*Sphaerostoma* 238

- ovale* 238  
*Sphagnum* 238, 289, 377, 381  
*Sphenodesme* 238  
   *floribunda* 238  
   *involucrata* 238  
   *ornata* 238  
*Sphenophyta* 296  
*Sphenopsida* 238  
*Sphenosciadium* 238  
*Sphenostigma* 238  
   *coelestinum* 238  
*Spigelia* 238  
*Spiraea* 238  
*Spiranthes* 133-136, 238, 289, 301  
   *parksii* 133-136  
   *romanzoffiana* 289, 301  
*Spirochaetales* 238  
*Spirogyra* 238  
   *torta* 238  
*Spondias* 238  
   *mombin* 238  
*Spondylococcus* 238  
*Sporobolus* 103, 135, 238  
   *asper* 103  
   *silveanus* 135  
*Sporothrix* 238  
*Stachys* 238, 377  
*Stachytarpeia* 238  
*Stachytarpheta* 238, 239  
   × *adulterina* 238  
   *angustifolia* 238  
     *forma elatior* 238  
     *var. elatior* 238  
   *cajanensis* 238  
   *candida* 238  
     *forma lilacina* 238  
   *canescens* 238  
   *cayenensis* 238  
   *cayennensis* 238  
     *forma albiflora* 238  
   *coccinea* 238  
   *confertifolia* 238  
     *var. puberulenta* 238  
   *dichotoma* 238  
     *forma albiflora* 238  
     *var. intermedia* 238  
   *frantzii* 238  
     *var. mollissima* 238  
   *fruticosa* 238  
   *glabra* 238  
     *var. angustifolia* 238  
   *hispida* 238  
   × *hybrida* 238  
   *incana* 238  
     *var. angustibracteata* 238  
   *indica* 238  
   × *intercedens* 238  
   *jamaicensis* 238  
     *forma atrocoerulea* 238  
   *lopez-palacii* 238  
   *lythrophylla* 238  
   *mutabilis* 238  
     *var. violacea* 238  
   *mutabilis* × *jamaicensis* 238  
   *orubica* 238  
   *paraguariensis* 238  
   *polyoura* 238  
   *polyura* 238  
   *restingensis* 238  
   *roraimensis* 238  
   *sericea* 238  
   *spathulata* 238  
   *sprucei* 238  
   *theezans* 238  
     *var. lantana* 238  
   *umbrosa* 238  
   *urticaefolia* 238  
     *forma albiflora* 238  
   *villosa* 239  
   *zuccagni* 239  
   *zuccagnii* 239  
*Stamnostoma* 239  
   *huttonense* 239  
*Stanleya* 239  
*Staphylococcus* 239  
   *aureus* 239  
*Stauroneis* 239  
   *acuta* 239  
     *var. terryana* 239  
   *anceps* 239  
     *var. anceps* 239  
   *phoenicenteron* 239  
     *forma gracilis* 239  
   *smithii* 239  
     *var. smithii* 239  
*Stegnosperma* 239  
   *halmifolium* 239  
*Stegolepis* 239  
*Stegomyia* 239  
*Steironema* 239  
*Stellaria* 239, 297, 342  
   *longipes* 297  
   *recurvata* 342  
   *umbellata* 297  
*Stemodia* 239  
   *angulata* 239  
   *durantifolia* 239  
   *fruticosa* 239  
   *jordulensis* 239  
   *parviflora* 239

- peduncularis* 239  
*verticillata* 239  
*Stenandrium* 239  
*Stenogonum* 239  
    *flexum* 239  
    *salsuginosum* 239  
*Stephamella* 239  
*Stephanomeria* 239  
*Stephanotella* 239  
    *glaziovii* 239  
Sterculiaceae 239, 267  
*Stevia* 239  
    *westonii* 239  
*Steyermarkina* 239  
    *naiguatensis* 239  
Stilbaceae 132, 239, 256, 331  
*Stillingia* 239  
    *sylvatica* 239  
*Stipa* 239  
*Stomatanthus* 239  
*Streptanthus* 239  
*Streptium* 239  
*Streptomyces* 239  
*Streptopus* 301  
    *fassetii* 301  
Strobilomycetaceae 239  
*Strumpfia* 239  
    *maritima* 239  
*Struthanthus* 239  
*Strychnos* 239, 240  
    *acuta* 239  
    *alvimiana* 239  
    *amazonica* 239  
    *araguaensis* 239  
    *asperula* 239  
    *barnhartiana* 239  
    *brachiata* 239  
    *brachistantha* 239  
    *brasiliensis* 239  
    *bredemeyeri* 239  
    *cayennensis* 239  
    *cerradoensis* 239  
    *chlorantha* 239  
    *cogens* 239  
    *colombiensis* 239  
    *croatii* 239  
    *darienensis* 239  
    *diaboli* 239  
    *divaricans* 239  
    *duckeii* 239  
    *erichsonii* 239  
    *eugeniifolia* 239  
    *fendleri* 239  
    *froesii* 239  
    *fulvotomentosa* 239  
    *gardneri* 239  
    *glabra* 239  
    *goiasensis* 239  
    *guianensis* 239  
    *hirsuta* 239  
    *jobertiana* 239  
    *krukoffiana* 239  
    *leenhoutii* 239  
    *lobelioides* 239  
    *longisepala* 239  
    *malacosperma* 239  
    *mattogrossensis* 239  
    *medeola* 239  
    *mitscherlichii* 239  
        var. *mitscherlichii* 239  
    *neglecta* 239  
    *pachycarpa* 239  
    *panamensis* 239  
    *panurensis* 240  
    *parvifolia* 240  
    *peckii* 240  
    *poepigii* 240  
    *progeliana* 240  
    *pseudo-quina* 240  
    *pubiflora* 240  
    *ramentifera* 240  
    *rondeletioides* 240  
    *rubiginosa* 240  
    *schultesiana* 240  
    *schunkei* 240  
    *smithiana* 240  
    *solimoesana* 240  
    *subcordata* 240  
    *tabascana* 240  
    *tarapotensis* 240  
    *toxifera* 240  
    *trinervis* 240  
    *xinguensis* 240  
*Strymon* 240  
*Stylodon* 240  
    *carneus* 240  
*Stylosanthes* 240  
*Styphelia* 240  
    *tameiameiae* 240  
        forma *marquesensis* 240  
*Styrax* 240, 380  
    *americana* 380  
*Suaeda* 240  
    *conferta* 240  
    *fruticosa* 240  
    *insularis* 240  
    *torreyana* 240  
*Subularia* 286, 289, 291, 295, 298  
    *aquatica* 286, 289, 291, 295, 298  
*Sullivantia* 240

- Suriana* 240  
     *maritima* 240  
*Surianaceae* 240  
*Surirella* 240  
     *angustata* 240  
         var. *angustata* 240  
     *elegans* 240  
         var. *elegans* 240  
     *linearis* 240  
         var. *constricta* 240  
     *ovata* 240  
         var. *ovata* 240  
         var. *pinnata* 240  
     *robusta* 240  
         var. *robusta* 240  
*Svensonia* 240  
     *hyderabadensis* 240  
     *laeta* 240  
*Swallenia* 240  
*Swertia* 240, 288, 298  
     *perennis* 288, 298  
*Swietenia* 240  
     *mahoganii* 240  
*Symbegonia* 240  
     *sanguinea* 240  
*Symphorema* 240  
*Symphoremaceae* 132, 240, 256, 331  
*Symphorematoideae* 240  
*Symphoremoideae* 240  
*Symphoricarpos* 240  
*Symphyopappus* 240  
*Symphotrichum* 81-83, 135, 390  
     *eatonii* 390  
     *kralii* 390  
     *ontarione* 81, 82  
         var. *glabratus* 81, 82  
     *ontarionis* 83  
         var. *glabratum* 83  
     *patens* 135  
     *praealtum* 390  
         var. *nebraskense* 390  
*Symplocaceae* 240, 344  
*Symplocos* 240, 344  
     *clethrifolia* 344  
         subgen. *Hopea* 240  
     *quitensis* 344  
         subgen. *Symplocos* 240  
*Synandra* 240  
*Synedra* 240  
     *pulchella* 240  
         var. *pulchella* 240  
     *rumpens* 240  
         *meneghiniana* 240  
     *ulna* 240  
         var. *clanica* 240  
         var. *ulna* 240  
*Syneilesis* 240  
*Syngonanthos* 240  
*Syngonanthus* 240-244  
     *aciphyllus* 240  
     *acopanensis* 240  
     *akurimensis* 240  
     *albopulvinatus* 240  
     *alleni* 240  
         var. *brasiliensis* 240  
         var. *parvus* 240  
     *amapensis* 240  
     *amazonicus* 240  
     subsect. *Andraspidopsis* 240  
     *androsaceus* 241  
     *angolensis* 241  
     *angustifolia* 241  
     *angustifolius* 241  
     *anomalous* 241  
         forma *glabriusculus* 241  
         forma *natans* 241  
         var. *stolonacea* 241  
         var. *stolonaceus* 241  
         forma *terrensis* 241  
         forma *terrestris* 241  
     *anthemidiflorus* 241  
         var.  $\beta$  241  
     *anthemiflorus* 241  
         var. *subglabrescens* 241  
     *anthemidifolius* 241  
     *appressus* 241  
         var. *chapidensis* 241  
     *aquaticus* 241  
         var. *caespitosus* 241  
     *arenarius* 241  
         var. *heterophylla* 241  
         var. *heterophyllus* 241  
     *argenteus* 241  
     *arthrotrichus* 241  
     *atrovirens* 241  
     *aurifibratus* 241  
     *auripes* 241  
     *bahiensis* 241  
     *baldwini* 241  
     *baldwinii* 241  
     *barbatus* 241  
     *bartlettii* 241  
     *bellus* 241  
     *bicolor* 241  
     *biformis* 241  
     *bifrons* 241  
     *bisulcatus* 241  
         var. *angustifolia* 241  
         var. *angustifolius* 241  
     *bisumbellatus* 241

- forma *elata* 241  
forma *elatus* 241  
var. *froesii* 241  
*biumbellatus* 241  
forma *elata* 241  
*blackii* 241  
*bracteosus* 241  
*brevifolius* 241  
*breviramosus* 241  
*bulbifer* 241  
*cabralensis* 241  
*cachimboensis* 241  
*cachimboënsis* 241  
*caespitosus* 241  
*caluescens* 241  
*calvescens* 241  
*canaliculatus* 241  
*canastrensis* 241  
*candidus* 241  
var. *bahiensis* 241  
*capillaceus* 241  
*capillifolius* 241  
*caracensis* 241  
var. *glabrescens* 241  
var. *glabrescens* 241  
sect. *Carphocephalus* 241  
*carralensis* 241  
*caulencens* 241  
*caulescens* 241, 242  
var. *angustifolius* 241  
var. *bellohorizontinus* 241  
var. *bello-horizontina* 241  
var. *discretifolius* 241  
var. *douradensis* 241  
var. *hatschbachii* 241  
var. *humilior* 241  
forma *longipes* 241  
forma *minor* 241  
var. *obtusifolia* 241  
var. *obtusifolius* 242  
var. *procerus* 242  
var. *proliferus* 242  
var. *subinflatus* 242  
*centaureoides* 242  
*centauroides* 242  
var. *subappressa* 242  
var. *subappressus* 242  
var. *teretipes* 242  
sect. *Chalarocaulon* 242  
*chapadensis* 242  
*chrysanthus* 242  
var. *castrensis* 242  
*chrysolepis* 242  
*ciliatus* 242  
*cipoensis* 242  
*cipoënsis* 242  
*circinnatus* 242  
*comosus* 242  
var. *harleyi* 242  
*compactus* 242  
*costatus* 242  
*cowani* 242  
var. *longipedunculatus* 242  
*cowanii* 242  
*crassinervius* 242  
var. *glabrescens* 242  
*crispus* 242  
var. *itacambirensis* 242  
*curralensis* 242  
*dealbatus* 242  
var. *minor* 242  
*decorus* 242  
*densiflorus* 242  
var. *glabresc* 242  
var. *glabrescens* 242  
var. *glabrifolius* 242  
*densifolius* 242  
var. *majus* 242  
var. *pilosior* 242  
*densus* 242  
var. *pumilus* 242  
*diamantinensis* 242  
*diamantinus* 242  
sect. *Dimorphocaulon* 242  
*drouetii* 242  
*duidae* 242  
*dupatya* 242  
*eburneus* 242  
*egleri* 242  
*elegans* 242  
var. *canescens* 242  
var. *elanata* 242  
var. *elanatus* 242  
var. *rufescens* 242  
var. *superbus* 242  
*elegantulus* 242  
*ensifolius* 242  
*erectifolius* 242  
*eriophyllus* 242  
*eriopus* 242  
var. *appressa* 242  
var. *appressus* 242  
*esmeraldae* 242  
sect. *Eulepis* 242  
*euschemus* 242  
*ferrensis* 242  
*fertilis* 242  
*filipes* 242  
*fischerianus* 242  
var. *hatschbachii* 242



- flaviceps* 242  
*flavidulus* 242  
*flavidus* 242  
*flexuosus* 242  
*froesii* 242  
*glandulosa* 242  
*glandulosus* 242  
    var. *epapillosus* 242  
*glaucus* 242  
*gracilis* 242, 243  
    var. *amazonicus* 242  
    var. *aureus* 242  
    var. *glabriusculus* 242  
    var. *glabriusculus* 243  
    var. *hirtellus* 243  
    var. *koernickeanus* 243  
    var. *luetzelburgii* 243  
    var. *olivaceus* 243  
    forma *prolifer* 243  
    var. *setaceus* 243  
    var. *subinflatus* 243  
    var. *tenuissimus* 243  
*grao-mogolensis* 243  
    var. *detonsus* 243  
*grão-mogolensis* 243  
    var. *detonsus* 243  
*grao-nogolensis* 243  
*harleyi* 243  
*helminthorrhizus* 243  
    var. *glandulosus* 243  
× *hessii* 243  
*heteropeplodes* 243  
*heterophyllus* 243  
*heterotrichus* 243  
*hondurensis* 243  
*huberi* 243  
    forma *viviparus* 243  
*humboldtii* 243  
    var. *glandulosus* 243  
× *hybridus* 243  
*hygrotrichus* 243  
*imbricatus* 243  
*inundatus* 243  
*itambeensis* 243  
*itambeensis* 243  
*kegelianus* 243  
*kuhlmannii* 243  
*lagopodioides* 243  
*laricifolius* 243  
*leprieuri* 243  
*leprieurii* 243  
*longipes* 243  
    var. *pilosus* 243  
*lundellianus* 243  
*luxurians* 243  
*macrocaulon* 243  
*ngoweensis* 243  
*nigroalbus* 243  
*nigro-albus* 243  
*nitens* 243  
    var. *hirtulus* 243  
    var. *koernickei* 243  
    forma *pilosus* 243  
*nitidus* 243  
*nivens* 243  
    var. *rosulatus* 243  
*niveus* 243  
    var. *rosulatum* 243  
*oblongus* 243  
    forma *abbreviata* 243  
    forma *abbreviatus* 243  
    var. *aequinoctialis* 243  
    forma *brevipes* 243  
*oneillii* 243  
*paraensis* 243  
*paraënsis* 243  
*pauciflorus* 243  
*pauper* 243  
*pauperi* 243  
*peruvianus* 243  
*philodicoides* 243  
*planus* 243  
*poggeanus* 243  
*poggeanus* × *angolensis* 243  
*prolifer* 243  
    subsect. *Psilocephalus* 243  
*savannarum* 243  
*savannorum* 243  
    var. *glabrescens* 243  
*schlechteri* 243  
*simplex* 243  
    var. *appendiculifer* 243  
*steyermarkii* 243  
*surinamensis* 243  
*tenuis* 243  
    sect. *Thysanoccephalus* 243  
*tricostatus* 243  
*uleanus* 243  
*ulei* 243  
    var. *goyazensis* 243  
*umbellatus* 243  
    forma *minor* 243  
*venustus* 243  
*vernonioides* 244  
    var. *confusa* 244  
    var. *confusus* 244  
    var. *melanolepis* 244  
    var. *minor* 244  
*verticillatus* 244  
*wahlbergii* 244

- wahlbergii* × *angolensis* 244  
*welwitschii* 244  
*widgrenianus* 244  
     *var. puberifolia* 244  
     *var. puberifolius* 244  
*xeranthemoides* 244  
     *forma brevifolius* 244  
     *var. confusus* 244  
     *var. confusus* 244  
     *var. hirsutus* 244  
     *var. melanolepis* 244  
     *var. minor* 244  
     *var. vernonioides* 244  
*Syngonathus* 244  
     *caulescens* 244  
     *chrysanthus* 244  
*Syntherisma* 244  
     *sanguinalis* 244  
*Synthyris* 244  
*Syringa* 244  
     *vulgaris* 244  
*Syrrhopodon* 244  
     *adpressus* 244  
     *binsteadii* 244  
     *chenagonii* 244  
     *crassus* 244  
     *cuspidatus* 244  
     *cyrtophyllus* 244  
     *fasciculatus* 244  
     *flavus* 244  
     *geheebii* 244  
     *glaucinus* 244  
     *gracilis* 244  
     *jungquilianus* 244  
     *leucoloma* 244  
     *manii* 244  
     *micro-undulatus* 244  
     *obtusifolius* 244  
     *papuanus* 244  
     *parvulus* 244  
     *perundulatus* 244  
     *pungens* 244  
     *repens* 244  
     *subflavus* 244  
     *subobtusifolius* 244  
     *undulatus* 244  
     *vriesei* 244  
     *wallisii* 244  
*Tabebuia* 244  
     *billbergii* 244  
         *subsp. ampla* 244  
         *subsp. billbergii* 244  
     *chrysantha* 244  
         *subsp. chrysantha* 244  
         *subsp. meridionalis* 244  
         *subsp. pluvicola* 244  
     *heteropoda* 244  
     *ochracea* 244  
         *subsp. neochrysantha* 244  
     *spectabilis* 244  
     *xanthophylla* 244  
*Tabellaria* 244  
     *fenestrata* 244  
         *var. fenestrata* 244  
     *flocculosa* 244  
         *var. flocculosa* 244  
*Tabernaemontana* 244  
     *macrocalyx* 244  
     *macrophylla* 244  
     *speciosa* 244  
*Tacca* 244  
     *hawaiiensis* 244  
     *leontopetaloides* 244  
*Taeniophyllum* 244  
*Tageteae* 132, 244, 256, 331  
*Tagetes* 244  
     *erecta* 244  
     *ernstii* 244  
     *hartwegii* 244  
     *jaliscensis* 244  
     *linifolia* 244  
     *patula* 244  
     *signatus* 244  
     *subgen. Tagetes* 244  
*Talinum* 135, 245  
     *parviflorum* 135  
*Tamania* 245  
     *chardonii* 245  
*Tamarindus* 245  
     *indica* 245  
*Tamaulipa* 245  
*Tamone* 245  
*Tamonea* 245  
     *scabra* 245  
         *var. minor* 245  
*Tanacetum* 245  
*Tanaecium* 245  
     *duckei* 245  
*Taraxacum* 245, 297  
     *officinale* 245, 297  
     *ovinum* 297  
*Tauschia* 245  
*Taxilejeunea* 245  
     *steyermarkii* 245  
*Taxodium* 245  
     *distichum* 245  
*Taxus* 245  
     *floridana* 245  
*Tecoma* 245  
     *grandis* 245

- Tecophilaea* 245  
*Tecophilaeaceae* 245  
*Tectaria* 245  
*Tectona* 245  
     *grandis* 245  
         *forma canescens* 245  
         *var. glabrifolia* 245  
         *forma pilosula* 245  
         *forma punctata* 245  
         *forma tomentella* 245  
     *philippensis* 245  
     *philippinensis* 245  
*Telanthophora* 245  
     *bartlettii* 245  
     *cobanensis* 245  
     *molinae* 245  
*Telotoxicum* 245  
     *inopinatum* 245  
     *krukovii* 245  
     *minutiflorum* 245  
     *peruvianum* 245  
     *rodriguesii* 245  
*Tephrosia* 245  
*Terminalia* 245  
     *catappa* 245  
*Terminaliaceae* 245  
*Ternstroemia* 51, 245  
*Tessmanianthus* 245  
     *calcaratus* 245  
     *cenepensis* 245  
     *heterostemon* 245  
*Tetracentraceae* 245  
*Tetrachondraceae* 245  
*Tetraclea* 245  
     *coulteri* 245  
         *var. coulteri* 245  
*Tetracoccus* 245  
*Tetranema* 245  
     *cymosum* 245  
     *evolutum* 245  
     *roseum* 245  
*Teucrium* 245  
*Thalictrum* 245  
*Theaceae* 245  
*Thelocactus* 245  
*Thelxinoë* 245  
     *scleranthus* 245  
*Thelypodium* 245  
*Thelypteridaceae* 245, 341  
*Thelypteris* 245, 246, 341, 372  
     subgen. *Amauropelta* 245, 341  
         *articulata* 245  
         *augescens* 245  
         *augescens* × *normalis* 245  
         *augescens* × *ovata* 245  
         *blanda* 245  
         *blumei* 245  
         *brachyodus* 245  
         *cinerea* 245  
         sect. *Cyclosorus* 245  
         *gardneri* 245  
         *glandulosa* 245  
             *var. brachyodus* 245  
         subgen. *Goniopteris* 245  
         *griffithianus* 245  
         *hatchii* 245  
         *hilsenbergii* 246  
         *imbricata* 246  
         *indica* 246  
         *kunthii* 372  
         subgen. *Lastrea* 246  
         sect. *Macrothelypteris* 246  
         subgen. *Macrothelypteris* 246  
         *meniscioides* 246  
             *var. meniscioides* 246  
             *var. ternata* 246  
         *minor* 246  
         *nicaraguensis* 246  
         *normalis* 246  
         *ovata* 246  
         *parishii* 246  
         *praetermissa* 246  
         *sanctiformis* 246  
         *schippii* 246  
         subgen. *Steiropteris* 246  
         *stenopodium* 246  
         *stolzeana* 246  
         *subpubescens* 246  
         *subtruncata* 246  
         *torresiana* 246  
*Theophrastaceae* 246  
*Thermomyces* 246  
     *lanuginosus* 246  
*Thermopsis* 246  
*Thevetia* 246  
     *peruviana* 246  
         *forma aurantiaca* 246  
*Thinopyrum* 302-305, 332, 361  
     *intermedium* 361  
     *pungens* 304, 332  
     *pycnanthum* 304, 332  
*Thlaspi* 246  
*Thraustotheca* 246  
     *clavata* 246  
*Thrinax* 246  
     *floridana* 246  
     *parviflora* 246  
     *radiata* 246  
*Thymelaeaceae* 246  
*Thymus* 246

- Thyridium* 246  
  *cardotii* 246  
  *cuspidatum* 246  
  *fleischeri* 246  
  *lesteui* 246  
  *luteum* 246  
  *manii* 246  
  *megamorphum* 246  
  *parvifolium* 246  
  *parvulum* 246  
  *samoanum* 246  
*Thysanocarpus* 246  
*Thysanocephalus* 246  
*Tibouchina* 246  
  *anderssonii* 246  
  *arthrostemoides* 246  
  sect. *Diotanthera* 246  
  *eriolada* 246  
  *geitneriana* 246  
  *gleasoniana* 246  
  *lepidota* 246  
    var. *intermedia* 246  
  sect. *Lepidota* 246  
  *longisepala* 246  
  *narinoensis* 246  
  *oroensis* 246  
  *paleacea* 246  
*Ticodendron* 51  
  *incognitum* 51  
*Tidestromia* 246  
*Tilia* 246  
  *americana* 246  
  *caroliniana* 246  
    var. *caroliniana* 246  
    var. *rhoophila* 246  
  *floridana* 246  
  *heterophylla* 246  
  *relicta* 246  
*Tillandsia* 4, 337, 342  
  *brachycaulus* 4  
  *orbicularis* 337, 342  
*Tithonia* 246  
  *rotundifolia* 246  
*Tmesipteris* 246  
*Tococa* 246  
  *poortmannii* 246  
*Tofieldia* 246  
*Tomanthypnum* 246  
  *nitens* 246  
*Tomex* 246  
*Tonestus* 297  
  *pygmaeus* 297  
*Tonina* 246  
  *fluviatilis* 246  
*Torenia* 246  
  *crustacea* 246  
  *fournieri* 246  
  *thouarsii* 246  
*Torpedospora* 246  
  *radiata* 246  
*Torreyia* 246  
*Torreyochloa* 301  
  *pauciflora* 301  
*Tournefortia* 246  
  *argentea* 246  
*Tovara* 372  
  *virginiana* 372  
*Townsendia* 246  
*Toxicodendron* 55  
  *vernix* 55  
*Trachaeophyta* 246  
*Trachoma* 246  
*Trachypogon* 247  
*Tracyina* 247  
*Tradescantia* 247  
*Tragia* 247  
*Tragopogon* 247  
  *pratensis* 247  
*Traustochytrium* 247  
  *pachyderm* 247  
*Traustotheca* 247  
*Trebouxia* 247  
*Trepanocarpus* 247  
  *inundatum* 247  
  *inundatus* 247  
*Tresanthera* 247  
  *condamineoides* 247  
*Trewia* 247  
*Triadenum* 372, 376, 378  
  *walteri* 372, 376, 378  
*Triarthron* 247  
*Trichachne* 247  
*Trichocephalus* 247  
  *curvifolius* 247  
*Trichodorus* 247  
  *similis* 247  
*Trichogonia* 247  
*Trichomanes* 247  
  *bipunctatum* 247  
  *campanulatum* 247  
  *euphlebium* 247  
  *griffithii* 247  
  *plicatum* 247  
*Trichophyton* 247  
  *terrestre* 247  
*Trichostema* 247  
*Triclisieae* 247  
*Tridax* 247  
  *procumbens* 247  
*Trientalis* 247

- Trifolium* 247, 289, 290, 298  
     *dasyphyllum* 289, 298  
     *dubium* 247  
     *nanum* 290, 298  
     *parryi* 298  
*Triglochin* 247  
*Trillium* 247  
*Triolena* 247  
     *allardii* 247  
     *amazonica* 247  
     *asplundii* 247  
     *campii* 247  
     *dressleri* 247  
     *obliqua* 247  
     *pedemontana* 247  
     *pileoides* 247  
         subsp. *panamensis* 247  
     *pluvialis* 247  
     *pustulata* 247  
     *roseiflora* 247  
     *spicata* 247  
*Triphora* 247  
*Tripsacinae* 247  
*Tripsacum* 247  
     *acutiflorum* 247  
     *andersonii* 247  
     *australe* 247  
     *bravum* 247  
     *dactyloides* 247  
         var. *angustifolium* 247  
         var. *floridanum* 247  
         subsp. *hispidum* 247  
         var. *lemmonii* 247  
         var. *occidentale* 247  
     *fasciculatum* 247  
     *fascilatum* 247  
     *floridanum* 247  
     *guatemalensis* 247  
     *lanceolatum* 247  
     *latifolium* 247  
     *laxum* 247  
     *lemmonii* 247  
     *maizar* 247  
     *pilosum* 247  
     *zopilotense* 247  
*Trisetum* 247, 289, 301  
     *majus* 247  
     *montanum* 247  
     *spicatum* 247, 289, 301  
         subsp. *congonii* 289, 301  
         subsp. *majus* 247  
         subsp. *montanum* 247  
     *subspicatum* 247  
         *major* 247  
*Triteleia* 247  
*Triticeae* 302, 304, 307-312, 329, 330, 364  
*Triticum* 123, 247, 304, 348  
     *littorale* 304  
     *pauciflorum* 348  
     *pungens* 304  
     *pycnanthum* 304  
     *subsecundum* 348  
     *trachycaulon* 348  
*Trixis* 248  
     *neriifolia* 248  
*Trochodendraceae* 248  
*Trollius* 248, 289, 298  
     *albiflorus* 289, 298  
*Tropidocarpum* 248  
*Tryphane* 297  
     *rubella* 297  
*Tsjeru* 248  
*Tsuga* 248  
     *canadensis* 248  
*Turncasa* 248  
*Turnera* 267  
     *diffusa* 267  
*Turneraceae* 267  
*Turricula* 248  
     *parryi* 248  
*Tussilago* 248  
     *farfara* 248  
*Tyleropappus* 248  
*Tyliosperma* 248  
     *orbiculatum* 248  
*Typha* 248  
     *latifolia* 248  
*Ulmaceae* 265, 267  
*Ulmus* 248, 372, 373, 376, 377  
     *alata* 373  
     *americana* 372  
     *crassifolia* 372  
     *rubra* 376, 377  
*Umbelliferae* 248  
*Umbellularia* 248  
*Urandra* 248  
*Urbananthus* 248  
*Urochondra* 248  
     *setulosa* 248  
*Uroskinnera* 248  
     *spectabilis* 248  
*Urtica* 248  
*Urticaceae* 248  
*Utricularia* 248  
     *adpressa* 248  
     *Humboldtii* 248  
*Uvariopsis* 248  
     *solheidii* 248  
*Vaccinium* 55, 135, 248, 288-290, 298, 371  
     *arboreum* 135



- caespitosum* 298  
*floribundum* 248  
     var. *ramosissimum* 248  
*rapae* 248  
*scoparium* 288-290, 298  
*Vachellia* 248  
     *farnesiana* 248  
*Valeriana* 248, 288, 300, 335, 344  
     *convallarioides* 335, 344  
     *edulis* 288, 300  
     *microphylla* 335, 344  
     *plantaginea* 248, 344  
*Valerianaceae* 300, 344  
*Valerianoides* 248  
     *dichotoma* 248  
     *jamaicense* 248  
     *mutabilis* 248  
         forma *zuccagnii* 248  
     *orubica* 248  
*Vallisneria* 248  
     *neo-tropicalis* 248  
*Valota* 248  
*Vancouveria* 248  
*Vandellia* 248  
     *crustacea* 248  
     *diffusa* 248  
*Vanquelinia* 248  
*Veratrum* 248  
*Verbena* 248-251  
     *alata* 248  
     *albicans* 248  
     *albiflora* 248  
     *allata* 248  
     × *alleni* 248  
     *ambrosifolia* 248  
     *americana* 248  
     *amoena* 248  
     *andrieuxii* 248  
     *araucana* 248  
     *arenaria* 248  
     *arenariana* 248  
     *atriota* 248  
     *aubleti* 248  
     *aubleitia* 248  
         *compacta* 248  
         forma *drummondii* 248  
         var. *drummondii* 248  
         forma *lambertii* 248  
     *aurantiaca* 248  
     × *baileyana* 248  
     *berteriana* 248  
     *berterii* 248  
     *bipinnalefida* 248  
     *bipinnatifida* 248  
         var. *bipinnatifida* 248  
     *bonariensis* 248  
         forma *gracilis* 248  
         var. *hispida* 248  
         forma *venosa* 248  
     *bracteata* 249  
     *brasiliensis* 249  
     *cabreræ* 249  
     *canadensis* 249  
     *canescens* 249  
         var. *canescens* 249  
         var. *roemeriana* 249  
     *caracasana* 249  
     *carolina* 249  
         var. *polystachya* 249  
     *carolineana* 249  
     *chamaedryfolia* 249  
         forma *grandiflora* 249  
         forma *latifolia* 249  
         forma *melindres* 249  
         forma *melindrodes* 249  
     *chamasedruffolia* 249  
     *chilensis* 249  
     *ciliata* 249  
         var. *alba* 249  
         var. *longidentata* 249  
     *connatibracteata* 249  
     × *corrupta* 249  
     *corymbosa* 249  
     *curassauica* 249  
     *curassavica* 249  
     × *deamii* 249  
     *decemloba* 249  
     *delticola* 249  
     *demissa* 249  
     × *dermeni* 249  
     *diandra* 249  
     *domingensis* 249  
         forma *foliosa* 249  
     *ehrenbergiana* 249  
     *elegans* 249  
         var. *asperata* 249  
     *ellipticifolia* 249  
         α *acuta* 249  
         β *obtusa* 249  
     × *engelmannii* 249  
     *erecta* 249  
     *erinodes* 249  
         forma *sabini* 249  
     *fficialis* 249  
     *foemina* 249  
     *genii* 249  
     *gentryi* 249  
     *gooddingii* 249  
         var. *nepetifolia* 249  
     × *goodmani* 249

- gracilis* 249  
*halei* 249  
    forma *parviflora* 249  
*halei* × *xutha* 249  
*hastata* 249  
    forma *caerulea* 249  
    var. *paniculata* 249  
    var. *scabra* 249  
*hirsuta* 249  
*hirta* 249  
    var. *dusenii* 249  
*hybrida* 249  
    forma *atropurpurea* 249  
    forma *atrosanguinea* 249  
    forma *atroviolacea* 249  
    *auriculaeflora* 249  
    var. *auriculaeflora* 249  
    forma *candidissima* 249  
    forma *carminea* 249  
    forma *cinnabarina* 249  
    forma *coccinea* 249  
    forma *coerulea* 249  
    forma *compacta* 249  
    forma *cupreata* 249  
    forma *erecta* 249  
    forma *nigroviolacea* 249  
    *oculata* 249  
    forma *oculata* 249  
    forma *stellata* 249  
    *striata* 249  
    var. *striata* 249  
    *unicolor* 249  
    forma *violacea* 249  
× *hybrida* 249  
*iamacensis* 249  
× *illicita* 249  
*inamoena* 249  
*inamoma* 250  
*incisa* 250  
*indica* 250  
*intermedia* 250  
*kuhlmannii* 250  
*laciniata* 250  
    var. *contracta* 250  
*laciniosa* 250  
*lamberti* 250  
*lasiostachys* 250  
*lilacina* 250  
*lindbergi* 250  
*litoralis* 250  
    var. *caracasana* 250  
*lobelioides* 250  
*longifolia* 250  
    forma *albiflora* 250  
*macdougalii* 250  
*maritima* 250  
*matthessii* 250  
*medicinalis* 250  
*microcephala* 250  
× *moechina* 250  
*monacensis* 250  
*montevicensis* 250  
*monticola* 250  
*multicaulis* 250  
*multifida* 250  
    forma *contracta* 250  
*mysoorensis* 250  
*mysuriensis* 250  
*neomexicana* 250  
    var. *hirtella* 250  
    var. *neomexicana* 250  
*nigricans* 250  
*nivea* 250  
*nodiflora* 250  
    *curassavica* 250  
    *repens* 250  
*obletia* 250  
*occulta* 250  
*officinalis* 250  
    var. *gaudichaudii* 250  
    var. *natalensis* 250  
    var. *prostrata* 250  
*orchiodes* 250  
*orchioides* 250  
*paniculata* 250  
*parodii* 250  
*parvula* 250  
    var. *gigas* 250  
× *perriana* 250  
× *perrianna* 250  
*peruviana* 250  
*phlogiflora* 250  
    forma *vulgaris* 250  
*phlogiflora* × *chamaedryfolia* 250  
*pinnatifida* 250  
*platensis* 250  
    forma *iveriana* 250  
*procumbens* 250  
    *ramosa* 250  
*pulchella* 250  
    *erinoides* 250  
*pumila* 250  
    forma *albida* 250  
*quadrangulata* 250  
*rigida* 250  
    var. *glandulos* 250  
    var. *glandulosa* 250  
    var. *lilacina* 250  
    forma *paraguayensis* 250  
*rinconensis* 250

- rufiflora* 250  
*runyoni* 250  
*× rydbergii* 250  
*scabra* 250  
     *forma ternifolia* 250  
*scordiodos* 250  
*scutellaria* 250  
*sessilis* 250  
*simplex* 250  
     *var. eggerti* 250  
*sinensis* 250  
*spectabilis* 250  
*staechadifolia* 250  
*stricta* 250  
*stricta × halei* 250  
*subfruticosa* 250  
*sulphurea* 250  
*supina* 250  
     *forma erecta* 250  
*tenera* 251  
     *forma maonetti* 251  
     *var. maonetti* 251  
*tenera × incisa* 251  
*tenuisecta* 251  
     *var. alba* 251  
*tenuisectum* 251  
*tetrandra* 251  
*teucriodes* 251  
     *forma iveriana* 251  
*teucroides × phlogiflora* 251  
*trifolia* 251  
     *var. subtrisecta* 251  
*tuberosa* 251  
*urticifolia* 251  
     *var. leiocarpa* 251  
*utenisecta* 251  
*venosa* 251  
     *var. aspera* 251  
*violata* 251  
*virginianum* 251  
*vulgaris* 251  
*wrightii* 251  
*xatha* 251  
*xutha* 251  
*xutha × halei* 251  
Verbenaceae 132, 251, 256, 265, 267, 331  
Verbenales 251  
Verbenella 251  
     *chamaedryfolia* 251  
     *tweediana* 251  
Verbenoxylum 251  
     *reitzii* 251  
Verbesina 251, 265, 267  
     *alternifolia* 251  
     *occidentalis* 251  
     *palmeri* 251  
     *persicifolia* 265, 267  
     *standleyi* 251  
Vernonanthura 367  
Vernonia 251, 366, 369, 390  
     *chimboraensis* 251  
     *crassilanata* 251  
     *sect. Critoniopsis* 251  
     *huairacajana* 251  
     *novaboracensis* 251  
     *noveboracensis* 251  
     *pichinchensis* 251  
     *sparrei* 251  
     *stellata* 251  
     *trichotoma* 251  
     *wendtianana* 390  
Vernonieae 251, 366, 367, 369, 370  
Veronica 251, 289, 300  
     *americana* 300  
     *arvensis* 251  
     *nutans* 289, 300  
     *peregrina* 251  
         *var. xalapensis* 251  
     *polita* 251  
     *serpyllifolia* 251  
     *tenella* 251  
Vervena 251  
     *capitata* 251  
Vibrios 251  
Viburnum 251, 371, 373, 375-378, 380, 381  
     *acerifolium* 380  
     *americanum* 251  
     *nudum* 371, 375-378, 380, 381  
     *rufidulum* 373  
Vicia 251, 298  
     *americana* 298  
Viereckia 251  
     *tamalaulipasensis* 251  
Viguiera 251  
Viguiera 251, 262, 263, 265, 267  
     *annua* 251  
     *dentata* 251  
     *stenoloba* 262, 263, 265, 267  
Vinca 251  
     *rosea* 251  
Vincetoxicum 251  
     *congestum* 251  
     *littorale* 251  
     *megacarpum* 251  
Viola 55, 251, 300  
     *labradorica* 300  
     *primulifolia* 55  
     *renifolia* 300  
         *var. brainerdii* 300  
Violaceae 300

- Virales 251  
 Viscaceae 251, 300  
 Viscum 251, 252  
     *purpureum* 251  
     *racemosum* 251  
     *rubrum* 251  
     *trinervium* 252  
 Vitaceae 252  
 Vitax 252  
     *parviflora* 252  
 Vitex 252  
     *acuminata* 252  
     *agnus-castus* 252  
         var. *agnus-castus* 252  
         var. *caerulea* 252  
         var. *diversifolia* 252  
         *forma latifolia* 252  
         *forma rosea* 252  
     *altissima* 252  
     *bakeri* 252  
     *bracteata* 252  
     *bunguensis* 252  
     *callothyrsa* 252  
     *calothyrsa* 252  
     *cofassus* 252  
     *compressa* 252  
     *cymosa* 252  
     *epidictyodes* 252  
     *excelsa* 252  
         var. *petiolata* 252  
     *ferruginea* 252  
     *gamosepala* 252  
         var. *scortechinii* 252  
     *gaumeri* 252  
     *gigantea* 252  
     *gigantea* 252  
     *glabrata* 252  
     *hemsleyi* 252  
     *ineisa* 252  
     *leucopyrus* 252  
     *leucoxydon* 252  
     *leucozydon* 252  
     *longisepala* 252  
         var. *longipes* 252  
     *maxima* 252  
     *megapotamica* 252  
     *melicarpa* 252  
     *menabeensis* 252  
     *micrantha* 252  
     *micranthus* 252  
     *mombassae* 252  
     *moronensis* 252  
     *negundo* 252  
         var. *cannabifolia* 252  
         var. *heterophylla* 252  
         var. *intermedia* 252  
     *negundo* 252  
     *orinocensis* 252  
         var. *multiflora* 252  
     *oxycuspis* 252  
         var. *mossambicensis* 252  
     *panshiniana* 252  
     *parviflora* 252  
     *paushiniana* 252  
     *pinnata* 252  
         *forma glabrescens* 252  
     *quinata* 252  
     *rotundifolia* 252  
     *rufescens* 252  
     *schunkei* 252  
     *siamica* 252  
     *tarumä* 252  
     *trifolia* 252  
         *forma albiflora* 252  
         var. *bicolor* 252  
     *indica* 252  
     *major* 252  
     *odorata* 252  
     var. *simplicifolia* 252  
     var. *subtrisecta* 252  
         subsp. *trifolia* 252  
     *trifoliata* 252  
         var. *bicolor* 252  
     *umbrosa* 252  
     *vestita* 252  
         *forma millsii* 252  
         *forma quinquefoliolata* 252  
 Viticipremna 252  
     *novae-pommeraniae* 252  
     *philippinensis* 252  
 Vitis 252  
     *sexdentata* 252  
 Vittetia 252  
 Volkameria 252  
     *fragrans* 252  
     *inermis* 252  
 Votomita 253  
     *monadelphica* 253  
     *orbinaxia* 253  
     *orinocensis* 253  
     *plerocarpa* 253  
 Vulpia 86  
 Waldsteinia 253  
 Walnka 253  
 Waltheria 253  
     *americana* 253  
         var. *americana* 253  
         var. *indica* 253  
     *angustifolia* 253  
     *indica* 253



- var. *americana* 253
- microphylla* 253
- pyrolaeifolia* 253
- Warea* 253
- Wedelia* 253
  - biflora* 253
  - hispida* 253
    - var. *ramosissima* 253
  - pinetorum* 253
- Weinmannia* 51, 342
  - elliptica* 342
  - fagaroides* 342
  - glabra* 342
  - pinnata* 51
  - rollottii* 342
- Wendlandia* 253
  - exserta* 253
  - heynei* 253
- Werneria* 253
- Westoniella* 253
  - barqueroana* 253
  - chirripoensis* 253
  - eriocephala* 253
  - kohkemperi* 253
  - triunguifolia* 253
- Whipplea* 253
- Wikstroemia* 253
  - perdita* 253
  - pulcherrima* 253
    - var. *petersonii* 253
- Wilkesia* 253
- Willkomnia* 253
- Wislizenia* 253
- Woodfordia* 253
  - fruticosa* 253
- Woodsia* 253, 296
  - scopulina* 296
- Woodsiaceae 296
- Woodwardia* 376, 378, 379, 381
  - areolata* 376, 378, 379, 381
- Wyethia* 253
- Xanthisma* 9, 20
  - texanum* 20
- Xanthosoma* 253
  - eggersii* 253
- Xiphochaeta* 370
- Xiphopteris* 253
  - serrulata* 253
- Xylocarpus* 253
  - granatum* 253
- Xylococcus* 253
- Xylophragma* 253
  - xanthophylla* 253
- Xylosma* 253, 267, 273, 276
  - crenatum* 253
  - flexuosa* 267, 273, 276
- Xyridaceae 344
- Xyris* 253, 344
  - acutifolia* 253
  - lacerata* 253
  - macrocephala* 253
  - subulata* 344
- Yucca* 253, 267, 273
  - brevifolia* 253
  - filifera* 267, 273
  - whipplei* 253
- Zalerion* 253
  - varium* 253
- Zaluzania* 253
  - sodiroides* 253
- Zamia* 253
- Zamiaceae 1, 6, 47, 52
- Zannichelliaceae 253
- Zanthoxylum* 253, 262, 263, 267, 273-276
  - fagara* 262, 263, 267, 273-276
  - flavum* 253
- Zapamia* 253
- Zapania* 253
  - curassavica* 253
  - mutabilis* 253
  - odorata* 253
- Zauschneria* 253
- Zea* 123, 253
  - mays* 253
    - subsp. *mays* 253
- Zephyranthes* 253
- Zexmenia* 253, 267
  - fruticosa* 253
  - hispida* 253, 267
    - ramosissima* 253
    - var. *ramosissima* 253
  - pinetorum* 253
- Zigadenus* 253
- Zinnia* 253
  - elegans* 253
  - haageana* 253
- Zizania* 253
- Zizia* 253
- Ziziphus* 267, 273, 274, 276
  - obtusifolia* 267, 273, 274, 276
- Zizyphus* 254
- Zosteraceae 254
- Zunilia* 110
- Zygomycotina 254
- Zygophyllaceae 254, 267
- Zygophyllum* 254
  - fabago* 254
  - waterlotii* 254
- Zygostates* 254
  - lunata* 254



New York Botanical Garden Library



3 5185 00288 4219



## Information for Authors

Articles from botanical systematics and ecology, including biographical sketches, critical reviews, and summaries of literature will be considered for publication in PHYTOLOGIA. Manuscripts may be submitted either on computer diskette, or as clean typescript. Diskettes will be returned to authors after action has been taken on the manuscript. Diskettes may be 5.25" or 3.5" and may be written in any IBM or Macintosh compatible format. Typescript manuscripts should be single spaced and will be read into the computer using a scanner. The scanner will read standard type fonts but will not read dot matrix print. Manuscripts submitted in dot matrix print cannot be accepted. Use underscore (not italics) for scientific names. Language of manuscripts may be either English or Spanish. Figures will be reduced to fit within limits of text pages. Therefore, figures should be submitted with internal scales. Legends for figures should be included in figures whenever possible. Each manuscript should have an abstract and key word list. Specimen citations should be consistent throughout the manuscript. Serial titles should be cited with standard abbreviations. References cited only as part of nomenclatural summaries should not appear in Literature Cited. Nomenclatural work should include one paragraph per basionym and must provide proper (as defined by the current *International Code of Botanical Nomenclature*) citation of sources of epithets and combinations.

Authors should arrange for two workers in the appropriate field to review the manuscript before submission. Copies of reviews should be forwarded to the editor with the manuscript. Manuscripts will not be published without review.

Cost of publication is currently \$13.00 US per page for publication without reprints. Publication with 100 reprints is provided for \$18.00 US per page, 200 reprints for \$21.50 US per page. Page charges are due with manuscript and no paper will be published before payment is received in full. Reprints must be ordered and paid for in advance. Page charges will be determined on the basis of a typeset page. Title page should include title, authors(s) name(s), and address(es). No extra charge is made for line drawings provided they conform to limitations of size and proportion for normal text. Halftones require an extra charge of \$14.00 US per page at 100%. Enlargement or reductions cost an additional \$6.00 per page.